Manuel d'instruction

Logiciel EasyTool Professional

Manuel pour l'installateur

by-me
système domotique

VIMAR

Contrat de licence Vimar avec l'utilisateur final

VIMAR SPA ayant son siège social à Marostica (VI), Viale Vicenza n° 14, unique propriétaire du logiciel dénommé “EasyTool Professional”, par le présent contrat concède en licence d'utilisation le logiciel susdit.

VIMAR SpA décline toute responsabilité pour les dommages éventuellement provoqués par une utilisation impropre des logiciels contenus dans le cd, en particulier pour des dommages directs ou indirects aux personnes, biens et/ou animaux, relatifs à des pertes économiques liées à l'utilisation du logiciel.

VIMAR SpA se réserve la faculté d'apporter à tout moment, sans préavis, des modifications dans le but d'améliorer la fonctionnalité du logiciel. Il est interdit d'effectuer toute modification, traduction, adaptation et création d'applications basées sur le logiciel “EasyTool Professional”, sans la préalable approbation écrite de VIMAR SpA.

Microsoft, Vista et Media Center sont des marques enregistrées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans les autres Pays.

Index

Caractéristiques requises 2

Partie 1: EasyTool Professional LT 3

Partie 2: EasyTool Professional 157

Partie 3: Mise à jour de l'application en ligne. 258

Glossaire 260

Caractéristiques requises

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel

1.1 Logiciel :

- Système d'exploitation: Windows 7, 8 et supérieures. Il peut être installé aussi bien sur les systèmes 32 bits que 64 bits.

1.2 Hardware :

1. **Centrale By-me version 4.0 ou supérieures.**
2. Interface pour programmation, raccordement au PC sur port USB (Catalogue Vimar, Art. 01998)
3. PC avec les caractéristiques requises suivantes :
   - 100 Mb d'espace de mémoire sur disque fixe
   - Souris
   - CD-ROM
   - Port USB

2. Compatibilité du logiciel avec les dispositifs Vimar

EasyTool Professional LT permet de configurer tous les dispositifs By-me du catalogue. L'on précise qu'il est possible d'exporter la base de données uniquement sur les centrales By-me de version fw 4.0 ou suivantes. Pour les centrales précédentes, nous conseillons de mettre à jour le firmware avant d'effectuer l'exportation des données.
Enfin, nous rappelons que l'authentification du communicateur GSM 01942 est compatible uniquement avec la version de fw 2.04 ou supérieures, tandis que le communicateur GSM 01941 l'est avec la version 4.0 ou supérieures.

3. Installation du programme

Installer les drivers de l'interface 01998 et du logiciel EasyTool Professional LT sur la page des applications de Windows.

La procédure d'installation pourrait durer quelques minutes.

4. EasyTool Professional LT sur Windows 7 et 8

Il peut arriver que, même si l'installation de EasyTool Professional LT a été correctement effectuée, le logiciel ne démarre pas. Dans ces cas, nous conseillons de désactiver la User Account Control (Contrôle de l'account utilisateur), qui se trouve dans la fenêtre de gestion des utilisateurs, activable à partir du panneau de configuration.

Partie 1

EasyTool Professional LT

Partie 1

EasyTool Professional LT

Index sections

Index sections

Section 1: Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités 5

Section 2: Le logiciel EasyTool Professional LT - Applications 7

2.1: Centrale By-me 7

2.2: Communicateurs GSM 31

2.2.1: Programmations générales et configuration 31

2.2.2: Automation domestique 63

2.2.3: Anti-intrusion 93

2.2.4: ClimaRadio 105

2.3: Écran tactile 119

2.3.1: Écran tactile couleurs 21511-20511-14511 121

2.3.2: Écran tactile monochromatique 21512-20512-16952-14512 137

2.3.3: Video touch screen 21554 147

2.4: Light Control 155

Partie 1

EasyTool Professional LT

Section 1

Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités

Index

1. Notes générales 6
1.1 Caractères non permis 6
1.2 Communication 6

1. Notes générales

1.1 Caractères non permis

Dans les champs de texte, il n'est pas permis de saisir les caractères suivants :

&

<

>

1.2 Communication

L'application gère la sélection de la porte de communication qui sera utilisée pour l'échange des données avec le Communicateur GSM ou avec la Centrale By-Me raccordés au PC.

La porte de communication doit être sélectionnée depuis la liste prévue à cet effet et dans laquelle sont visualisées toutes les portes de communication disponibles dans le système.

La porte de communication doit être sélectionnée dans la liste visible en sélectionnant la rubrique Sélectionner porte COM dans le menu Outils.

Une fois que l'on a confirmé la sélection d'une porte de communication avec l'activation de la touche , celle-ci sera mise en évidence en automatique dans la liste prévue à cet effet lors de la successive activation de la fenêtre.

La sélection d'une porte de communication différente de celle mise en évidence n'est permise qu'au cas où cette dernière ne serait pas utilisée dans l'application.

Au cas où la porte sélectionnée précédemment ne serait plus disponible, lors de l'activation de la fenêtre, il est prévu la fermeture automatique de la porte, au cas où celle-ci serait ouverte, et la possibilité de sélectionner une autre porte parmi celles disponibles

Partie 1

EasyTool Professional LT

Section 2

Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités

Section 2.1

Centrale By-me

Index

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel 8
1.1 Logiciel 8
1.2 Hardware 8

2. Installation du programme 8

3. Description fonctionnelle du Système de la Centrale By-Me 8
3.1 Fonctionnalité 8
3.2 Ajouter des dispositifs sériels 8
3.3 Gestion du Système de la Centrale By-Me 9

4. Dossier Général 10
4.1 Paramètres 10
4.2 Opérations 10
4.3 Imprimer Général 11

5. Dossier Groupes 12
5.1 Paramètres 12
5.2 Opérations 12
5.3 Imprimer Groupes 13

6. Dossier Scénarios 14
6.1 Paramètres 14
6.2 Opérations 14
6.3 Imprimer Scénarios 15

7. Dossier Climat 16
7.1 Paramètres 16
7.2 Opérations 17

8. Dossier Événements 17
8.1 Paramètres 18
8.2 Opérations 18
8.2.1 Horloge hebdomadaire 18
8.2.2 Horloge périodique 18
8.2.3 Horloge cyclique 19
8.2.4 Temporisateur 19

9. Fonctionnalités Générales 20
9.1 Usagers 20
9.2 Partialisations 21
9.3 Commandes externes 24
9.4 Autorisations 26
9.5 Messages SAI 28

Caractéristiques requises - Installation – Fonctionnalités

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel

1.1 Logiciel :

- Système d'Exploitation Microsoft Windows 7, 8 et supérieures.

1.2 Hardware :

1. Centrale By-me
2. Interface pour programmation, raccordement au PC sur port USB (Catalogue Vimar, Art. 01998)
3. PC avec les caractéristiques requises suivantes :
   - 500 Mb d'espace de mémoire sur disque fixe

2. Installation du programme

L'utilisateur sera guidé dans l'installation du programme par un wizard prévu à cet effet dont les informations requises sont toutes reportées dans le manuel du logiciel et du PC.

3. Description fonctionnelle du Système de la Centrale By-Me

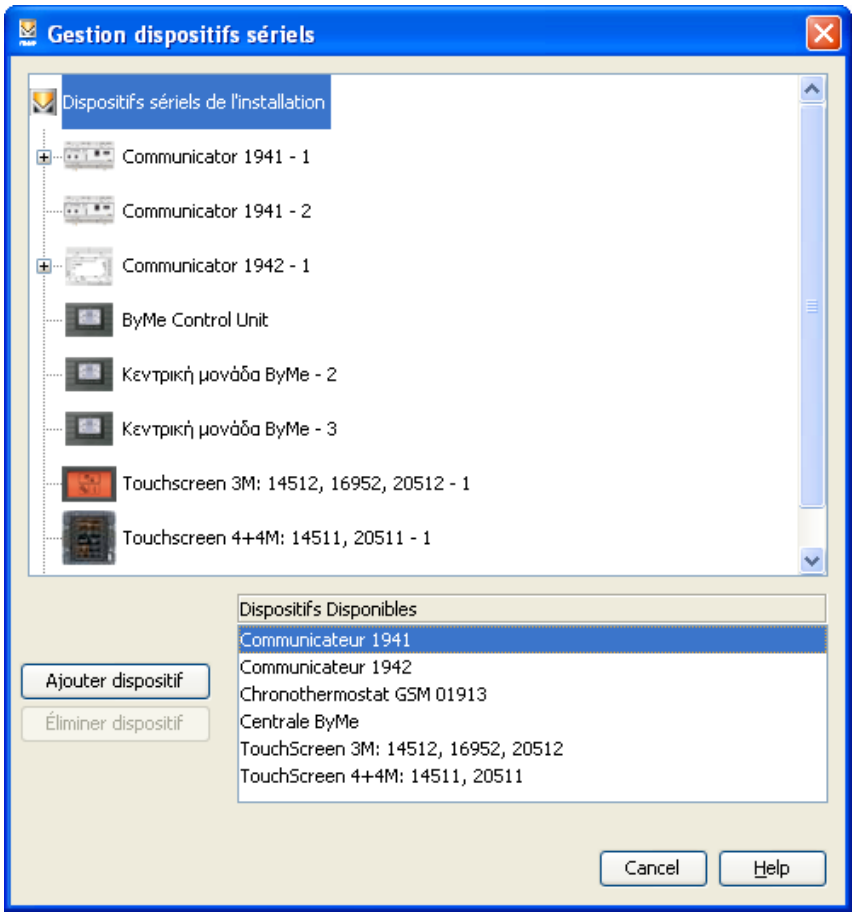
3.1 Fonctionnalité

Le système de gestion de la Centrale By-Me permet d'effectuer les suivantes opérations sur la centrale :

1. mettre à jour le logiciel, c'est-à-dire le logiciel présent sur la centrale ;
2. importer, exporter et personnaliser la base de données de la centrale, contenant les informations concernant les groupes, les scénarios, les dispositifs Climat et les événements ;
3. préparer le fichier de configuration du logiciel d'application pour Media Center.

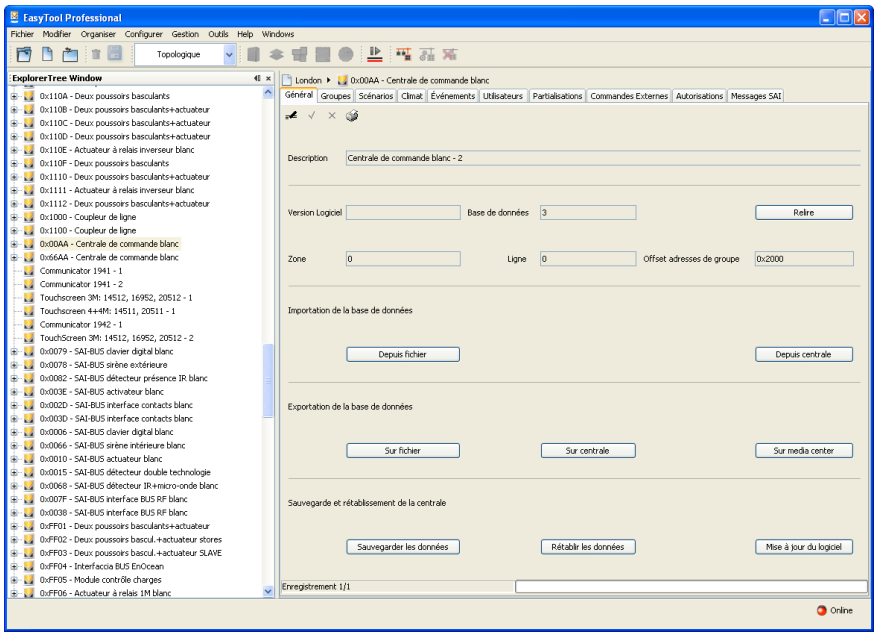
3.2 Ajouter des dispositifs sériels

Pour ajouter une nouvelle centrale, comme pour tous les dispositifs présents dans l'installation, sélectionner Gestion dispositifs sériels dans le menu Configurer.
Choisir dans la liste des Dispositifs Disponibles les dispositifs à insérer, appuyer sur le bouton Ajouter dispositif et confirmer.



3.3 Gestion du Système de la Centrale By-Me

On effectue la gestion de la Centrale By-Me en en sélectionnant une avec la souris, dans la colonne centrale de la fenêtre.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
0x110A - Deux poussoirs basculants
0x110B - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x110C - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x110D - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x110E - Actuateur à relais inverseur blanc
0x110F - Deux poussoirs basculants
0x1110 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x1111 - Actuateur à relais inverseur blanc
0x1112 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x1000 - Coupleur de ligne
0x1100 - Coupleur de ligne
0x00AA - Centrale de commande blanc
0x66AA - Centrale de commande blanc
Communicator 1941 - 1
Communicator 1941 - 2
Touchscreen 3M: 14512, 16952, 20512 - 1
Touchscreen 4+4M: 14511, 20511 - 1
Communicator 1942 - 1
TouchScreen 3M: 14512, 16952, 20512 - 2
0x0079 - SAI-BUS clavier digital blanc
0x0078 - SAI-BUS sirène extérieure
0x0082 - SAI-BUS détecteur présence IR blanc
0x003E - SAI-BUS activateur blanc
0x002D - SAI-BUS interface contacts blanc
0x003D - SAI-BUS interface contacts blanc
0x0006 - SAI-BUS clavier digital blanc
0x0066 - SAI-BUS sirène intérieure blanc
0x0010 - SAI-BUS actuateur blanc
0x0015 - SAI-BUS détecteur double technologie
0x0068 - SAI-BUS détecteur IR+micro-onde blanc
0x007F - SAI-BUS interface BUS RF blanc
0x0038 - SAI-BUS interface BUS RF blanc
0xFF01 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0xFF02 - Deux poussoirs bascul.+actuateur stores
0xFF03 - Deux poussoirs bascul.+actuateur SLAVE
0xFF04 - Interfaccia BUS EnOcean
0xFF05 - Module contrôle charges
0xFF06 - Actuateur à relais 1M blanc
London 0x00AA - Centrale de commande blanc
Général Groupes Scénarios Climat Événements Utilisateurs Partialisations Commandes Externes Autorisations Messages SAI
Description
Centrale de commande blanc - 2
Version Logiciel
Base de données
3
Relire
Zone
0
Ligne
0
Offset adresses de groupe
0x2000
Importation de la base de données
Depuis fichier
Depuis centrale
Exportation de la base de données
Sur fichier
Sur centrale
Sur media center
Sauvegarde et rétablissement de la centrale
Sauvegarder les données
Rétablir les données
Mise à jour du logiciel
Enregistrement 1/1
Online

Les définitions et caractéristiques seront reportées dans la partie de droite.

Moyennant les informations reportées dans le dossier **Général**, on gère les paramètres de base de la centrale By-Me. Il est possible de

1. mettre à jour le logiciel ;
2. lire la version du logiciel et de la base de données ;
3. importer et exporter la base de données ;
4. créer le fichier de configuration pour l'application Media Center.

Les données reportées dans le dossier **Groupes** permettent la gestion des groupes définis dans la centrale By-Me.
Il est possible de

1. visualiser les informations des groupes définis ;
2. personnaliser le type, le numéro, la pièce, la zone et l'accessibilité à distance moyennant communicateur GSM.
3. visualiser la liste des groupes qui sont activés depuis la rubrique sélectionnée.

Les données reportées dans le dossier **Scénarios** permettent la gestion des scénarios définis dans la centrale By-Me.
Il est possible de

1. visualiser les informations des scénarios définis ;
2. personnaliser les noms et l'accessibilité à distance moyennant communicateur GSM ;
3. visualiser la liste des groupes qui appartiennent à un scénario.

Les données reportées dans le dossier **Climat** permettent la gestion des zones climatiques définies dans la centrale By-Me. Il est possible de

1. visualiser les informations des zones climatiques ;
2. personnaliser les zones climatiques en configurant les paramètres correspondants ;
3. ajouter et éliminer les zones climatiques.

Les données reportées dans le dossier **Événements** permettent la gestion des événements définis dans la centrale By-Me. Il est possible de

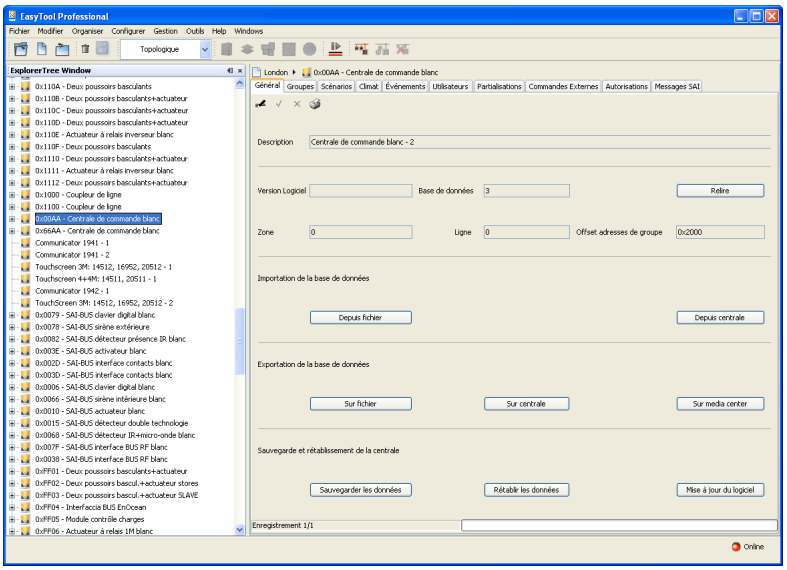
1. visualiser les événements ;
2. personnaliser les événements en configurant les paramètres fonctionnels ;
3. ajouter et éliminer les événements.

4. Dossier Général

Les principales fonctionnalités présentes dans ce dossier permettent de :

1. importer les données dans la base de données de l'EasyTool Professional LT depuis la Centrale By-Me ou depuis un fichier ;
2. exporter les données de la base de données de l'EasyTool Professional LT à la Centrale By-Me ou sur un fichier ;
3. créer le fichier pour le logiciel d'application Media Center ;
4. sauvegarder et rétablir les données de la Centrale By-Me ;
5. mettre à jour le logiciel ;

Il est possible de sélectionner, modifier, éliminer et imprimer des informations des différents Centrales By-Me présentes sur l'installation moyennant les boutons fonction de navigation de la barre d'outils.

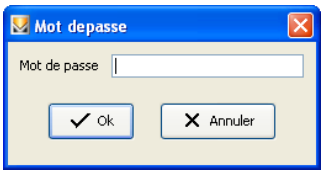


4.1 Paramètres

Pour chaque centrale By-Me, les paramètres de configuration suivants sont gérés :

1. **Description** : description de la centrale, elle doit obligatoirement être spécifiée et elle identifie la centrale dans l'installation ;
2. **Mot de passe** : mot de passe de la centrale, à saisir lorsque requis. La saisie du mot de passe est obligatoire afin de pouvoir communiquer avec la centrale By-Me à travers le PC lorsque il est raccordé à celle-ci moyennant l'interface pour programmation (Art. 01998) ;

1. **Version Logiciel** : version du logiciel de la centrale, qui est lue et mémorisée moyennant le bouton ***Relire*** ;
2. **Base de données** : version de la base de données de la centrale, qui est lue et mémorisée moyennant le bouton ***Relire*** ;



4.2 Opérations

Depuis le dossier, il est possible d'effectuer les opérations suivantes.

4.2.1 Importer la Base de données de la Centrale By-Me à l'intérieur de l'EasyTool Professional LT lorsque celui-ci est mémorisé dans un fichier :

1.1. appuyer sur le bouton d'importation de la base de données ***Depuis fichier*** ;
1.2. sélectionner le nom du fichier (.HEX) de la base de données ;
1.3. confirmer.

4.2.2. Importer la Base de données de la Centrale By-Me à l'intérieur de l'EasyTool Professional LT directement depuis la centrale :

2.1. raccorder la centrale By-Me au PC moyennant l'interface pour programmation (Art. 01998) ;
2.2. appuyer sur le bouton d'importation de la base de données ***Depuis centrale*** ;
2.3. saisir le mot de passe lorsque requis ;
2.4. confirmer.

4.2.3 Exporter la Base de données de la Centrale sur Fichier :

3.1. appuyer sur le bouton ***Sur fichier*** ;
3.2. sélectionner le nom du fichier (.HEX) que l'on souhaite générer ;
3.3. confirmer.
Au cas où la centrale ne redémarrerait pas, déconnecter pendant quelques secondes son câble d'alimentation et le connecteur du bus, situés à l'arrière de celle-ci.

4.2.4 Exporter la Base de données de l'EasyTool Professional LT directement sur la Centrale By-Me :

4.1. raccorder la centrale By-Me au PC moyennant l'interface pour programmation (Art. 01998) ;
4.2. appuyer sur le bouton ***Sur Centrale*** ;
4.3. saisir le mot de passe lorsque requis ;
4.4. confirmer.
Au cas où la centrale ne redémarrerait pas, déconnecter pendant quelques secondes son câble d'alimentation et le connecteur du bus, situés à l'arrière de celle-ci.

4.2.5 Créer le fichier pour le logiciel d'application Media Center:

5.1. appuyer sur le bouton de l'exportation de la base de données ***Sur media center*** ;
5.2. sélectionner le nom du fichier (.xml) que l'on souhaite générer ;
5.3. confirmer.

4.2.6 Sauvegarder et rétablir les données de la centrale (à utiliser lorsque l'on ne souhaite pas visualiser ces données à l'intérieur du logiciel de l'EasyTool Professional LT) :

6.1. raccorder la centrale By-Me au PC moyennant l'interface pour programmation (Art. 01998) ;
6.2. appuyer sur le bouton ***Sauvegarder les données*** ou bien ***Rétablir les données*** pour sauvegarder les informations de la centrale ou pour rétablir les informations sauvegardées sur la centrale ;
6.3. sélectionner le nom du fichier (.HEX) que l'on souhaite générer ou envoyer à la centrale ;
6.4. saisir le mot de passe lorsque requis ;
6.5. confirmer.

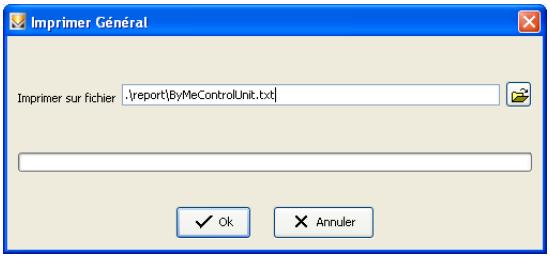
4.2.7 Mettre à jour la version du Logiciel :

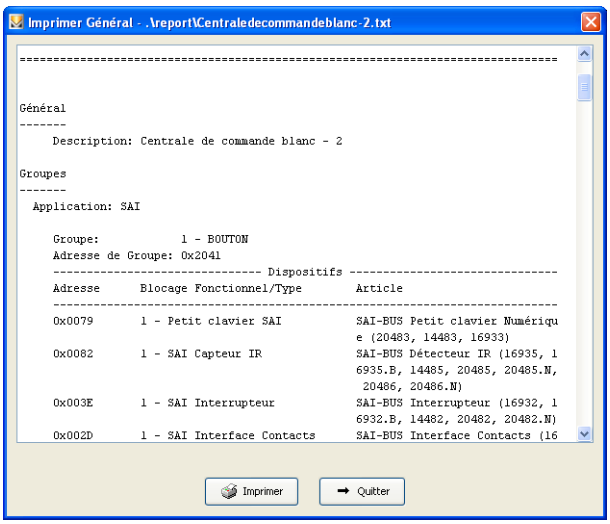
7.1. raccorder la centrale By-Me au PC moyennant l'interface pour programmation (Art. 01998) ;
7.2. appuyer sur ***Mettre à jour Logiciel*** ;
7.3. sélectionner le fichier HEX qui contient le logiciel à envoyer à la centrale ;
7.4. saisir le mot de passe dans la fenêtre prévue à cet effet ;
7.5. confirmer la mise à jour.
Attention. La mise à jour du Logiciel provoque l'élimination de toute la configuration de la centrale By-Me. Il est par conséquent conseillé de sauvegarder les données sur le PC, comme copie de backup, avant d'effectuer cette opération.

4.3 Imprimer Général

L'impression des paramètres généraux s'effectue depuis la fenêtre d'impression disponible moyennant le bouton homonyme du dossier **Général**.
Pour effectuer l'impression, il est nécessaire de :

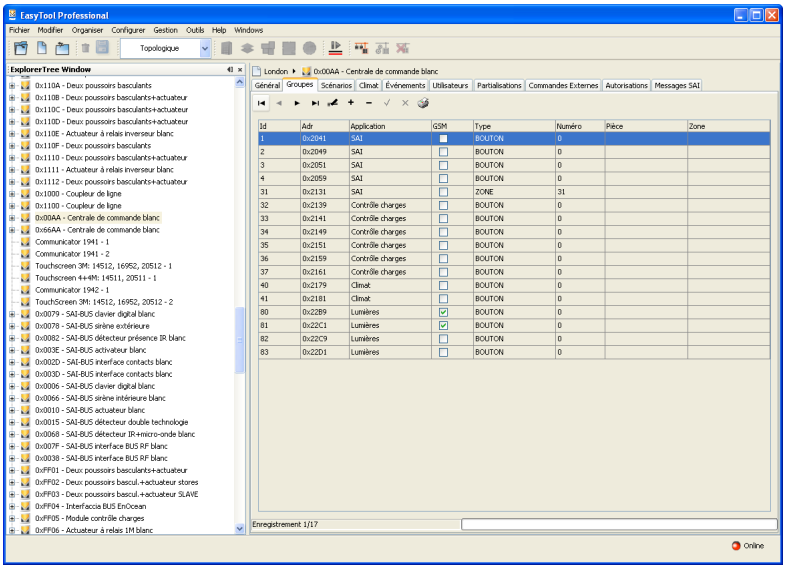
1. définir un nouveau fichier de texte, dans lequel sont mémorisées les informations à imprimer, ou bien réécrire un fichier déjà existant moyennant le bouton ***Rechercher Fichier*** ;
2. confirmer le choix avec le bouton ***Ok*** ;
3. appuyer sur le bouton Imprimer de la fenêtre qui permet la visualisation du fichier qui vient d'être créé.




Imprimer Général - .\report\Centraledecommandeblanc-2.txt
Général
Description: Centrale de commande blanc - 2
Groupes
Application: SAI
Groupe: 1 - BOUTON
Adresse de Groupe: 0x2041
Dispositifs
Adresse Blocage Fonctionnel/Type Article
0x0079 1 - Petit clavier SAI SAI-BUS Petit clavier Numériqu e (20483, 14483, 16933)
0x0082 1 - SAI Capteur IR SAI-BUS Détecteur IR (16935, 1 6935.B, 14485, 20485, 20485.N, 20486, 20486.N)
0x003E 1 - SAI Interrupteur SAI-BUS Interrupteur (16932, 1 6932.B, 14482, 20482, 20482.N)
0x002D 1 - SAI Interface Contacts SAI-BUS Interface Contacts (16
Imprimer
Quitter

5. Dossier Groupes

Depuis ce dossier, il est possible de personnaliser certaines informations concernant les groupes présents dans la centrale By-Me ; il est aussi possible de faire défiler ou d'effectuer une recherche rapide des groupes avec les boutons fonction de navigation et d'imprimer les informations correspondantes, en les sauvegardant dans un fichier de texte.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London
0x00AA - Centrale de commande blanc
Général Groupes Scénarios Climat Événements Utilisateurs Partitionnements Commandes Externes Autorisations Messages SAI
Id Adr Application GSM Type Numéro Pièce Zone
Enregistrement 1/17
Online

5.1 Paramètres

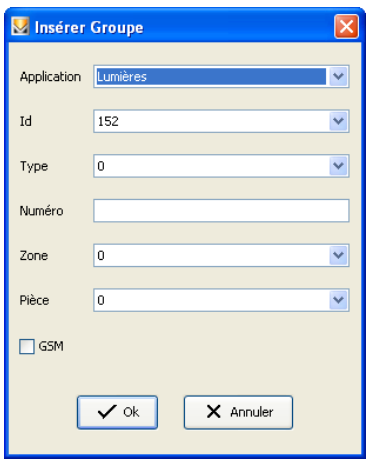
Pour chaque groupe sont reportées les informations suivantes :

1. **Id** : Index de groupe. C'est l'identificateur univoque du groupe présent dans la centrale By-Me ;
2. **Addr** : adresse hexadécimale du premier groupe ;
3. **Application** : application dont fait partie le groupe (ex. Contrôle des charges, Climat, Éclairage, Système anti-intrusion ...) ;
4. **GSM** : indique si la gestion à distance moyennant interface GSM est activée sur le groupe.
5. **Type** : partie de la description, indique la typologie de dispositif pour lequel le groupe a été créé (ex. relais, capteur d'infrarouges, éclairage) ;
6. **Numéro** : partie de la description, c'est la valeur numérique comprise entre 0 et 63 ;
7. **Pièce :** partie de la description, elle indique l'emplacement, la pièce dans laquelle sont présents les dispositifs, pour lesquels le groupe a été créé ;
8. **Zone** : partie de la description, elle indique la zone dans laquelle sont présents les dispositifs, pour lesquels le groupe a été créé (ex. intérieur, extérieur, nord, zone nuit...).

5.2 Opérations

- Il est possible d'insérer de nouveaux groupes.
- Il est possible d'effacer des groupes à condition qu'ils soient vides et ne soient pas raccordés à d'autrs groupes.
- Pour chaque groupe, il est possible de modifier :
  1. le champ **GSM**, pour la gestion à distance,
  2. la description en agissant sur les quatre derniers paramètres : **Type**, **Numéro**, **Pièce** et **Zone**.

  Pour modifier les valeurs, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton Modifier de la barre d'outils.
  Les paramètres **Id**, **Addr** et **Application** ne sont disponibles que pour consultation.



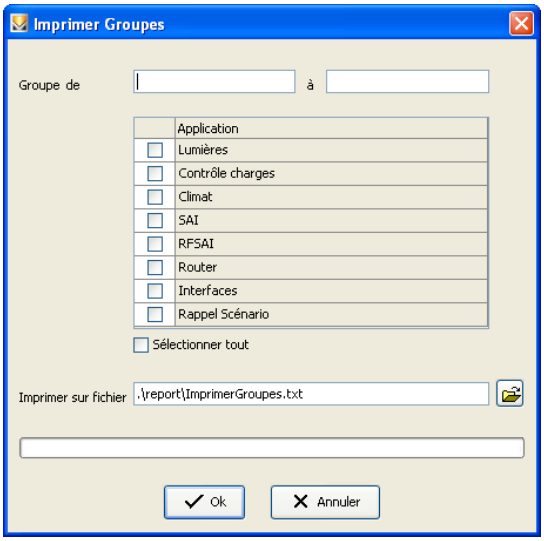
En sélectionnant un groupe et en appuyant sur le bouton **Groupes**, situé au fond de la fenêtre, on affiche une autre fenêtre qui contient le détail des groupes correspondants effectivement utilisés.

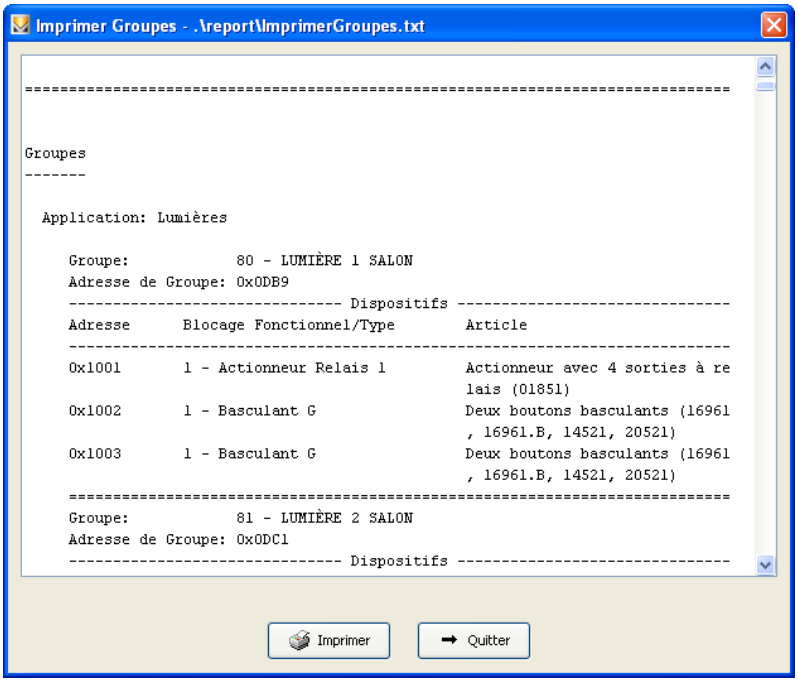
5.3 Imprimer Groupes

L'impression des groupes s'effectue depuis la fenêtre d'impression disponible moyennant le bouton homonyme du dossier **Groupes**.

Pour effectuer l'impression, il est nécessaire de :

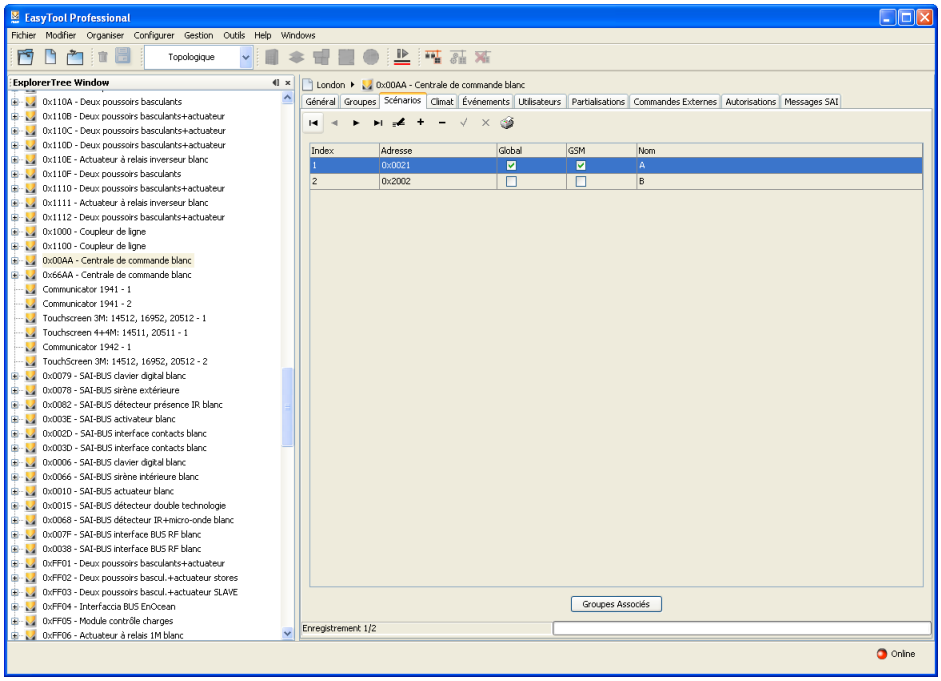
1. saisir les ***Id*** du premier et du dernier groupe à imprimer ;
2. choisir les applications dont doivent faire partie les groupes à imprimer ;
3. définir un nouveau fichier de texte, dans lequel sont mémorisées les informations à imprimer, ou bien réécrire un fichier déjà existant moyennant le bouton ***Rechercher Fichier*** ;
4. confirmer le choix avec le bouton ***Ok*** ;
5. appuyer sur le bouton ***Imprimer*** de la fenêtre qui permet la visualisation du fichier qui vient d'être créé.




Imprimer Groupes - .\report\ImprimerGroupes.txt
Groupes
Application: Lumières
Groupe: 80 - LUMIÈRE 1 SALON
Adresse de Groupe: 0x0DB9
Dispositifs
Adresse Blocage Fonctionnel/Type Article
0x1001 1 - Actionneur Relais 1 Actionneur avec 4 sorties à relais (01851)
0x1002 1 - Basculant G Deux boutons basculants (16961, 16961.B, 14521, 20521)
0x1003 1 - Basculant G Deux boutons basculants (16961, 16961.B, 14521, 20521)
Groupe: 81 - LUMIÈRE 2 SALON
Adresse de Groupe: 0x0DC1
Dispositifs
Imprimer
Quitter

6. Dossier Scénarios

Depuis ce dossier, il est possible de personnaliser certaines informations concernant les scénarios présents dans la Centrale By-Me ; il est aussi possible de faire défiler ou d'effectuer une recherche rapide des scénarios avec les boutons fonction de navigation et d'imprimer les informations correspondantes, en les sauvegardant dans un fichier de texte.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
0x110A - Deux poussoirs basculants
0x110B - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x110C - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x110D - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x110E - Actuateur à relais inverseur blanc
0x110F - Deux poussoirs basculants
0x1110 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x1111 - Actuateur à relais inverseur blanc
0x1112 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x1000 - Coupleur de ligne
0x1100 - Coupleur de ligne
0x00AA - Centrale de commande blanc
0x66AA - Centrale de commande blanc
Communicator 1941 - 1
Communicator 1941 - 2
Touchscreen 3M: 14512, 16952, 20512 - 1
Touchscreen 4+4M: 14511, 20511 - 1
Communicator 1942 - 1
TouchScreen 3M: 14512, 16952, 20512 - 2
0x0079 - SAI-BUS clavier digital blanc
0x0078 - SAI-BUS sirène extérieure
0x0082 - SAI-BUS détecteur présence IR blanc
0x003E - SAI-BUS activateur blanc
0x002D - SAI-BUS interface contacts blanc
0x003D - SAI-BUS interface contacts blanc
0x0006 - SAI-BUS clavier digital blanc
0x0066 - SAI-BUS sirène intérieure blanc
0x0010 - SAI-BUS actuateur blanc
0x0015 - SAI-BUS détecteur double technologie
0x0068 - SAI-BUS détecteur IR+micro-onde blanc
0x007F - SAI-BUS interface BUS RF blanc
0x0038 - SAI-BUS interface BUS RF blanc
0xFF01 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0xFF02 - Deux poussoirs bascul.+actuateur stores
0xFF03 - Deux poussoirs bascul.+actuateur SLAVE
0xFF04 - Interfaccia BUS EnOcean
0xFF05 - Module contrôle charges
0xFF06 - Actuateur à relais 1M blanc
London 0x00AA - Centrale de commande blanc
Général Groupes Scénarios Climat Événements Utilisateurs Partialisations Commandes Externes Autorisations Messages SAI
Index Adresse Global GSM Nom
1 0x0021 A
2 0x2002 B
Groupes Associés
Enregistrement 1/2
Online

6.1 Paramètres

Pour chaque scénario sont reportées les informations suivantes :

1. **Index** : identificateur du scénario. C'est l'identificateur univoque du scénario présent dans la centrale By-Me ;
2. **Adresse** : adresse de groupe exprimée dans le système numérique hexadécimal ;
3. **Global** : indique si le scénario est global ; dans tous les autres cas le scénario est local ;
4. **GSM** : indique si la gestion à distance moyennant protocole GSM et interface du communicateur est activée sur le scénario ;
5. **Nom** : nom du scénario.

6.2 Opérations

Il est possible d'insérer de nouveaux scénarios.

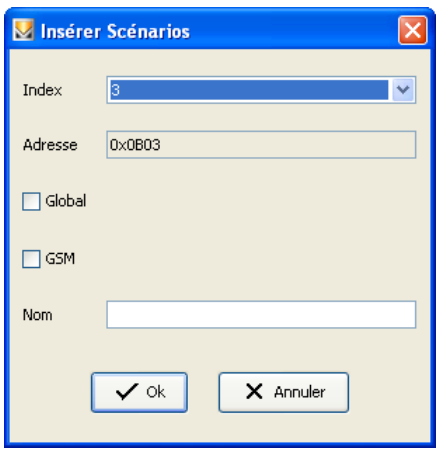
Il est possible d'effacer des scénarios, à condition qu'ils soient vides et qu'ils ne soient raccordés à aucun groupe.

Pour chaque scénario, il est possible de modifier les champs : Global, GSM et Nom.

Pour modifier les valeurs, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton Modifier de la barre d'outils.

Les paramètres Index et Adresse ne sont disponibles que pour consultation.

En appuyant sur le bouton Groupes Associés, situés au fond de la fenêtre, on affiche une autre fenêtre qui contient la liste des groupes appartenant au scénario sélectionné.

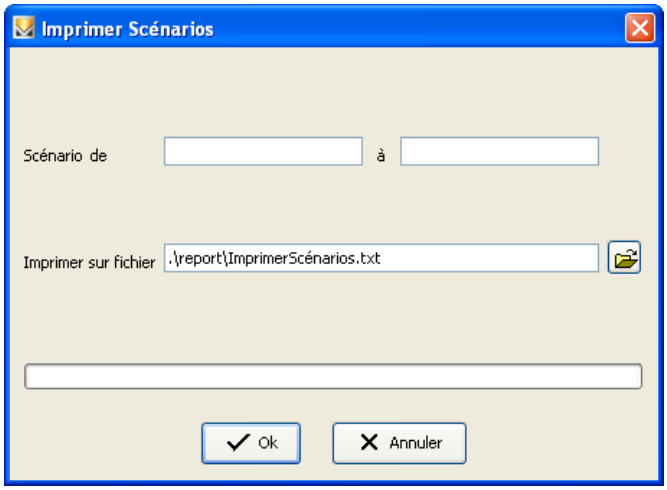


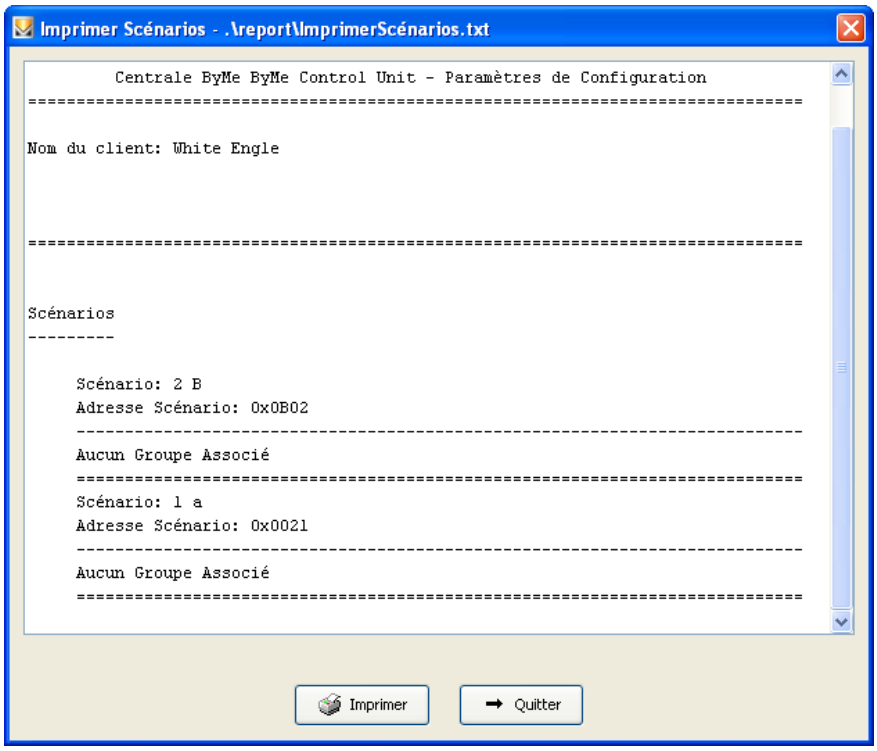
6.3 Imprimer Scénarios

L'impression des scénarios s'effectue depuis la fenêtre d'impression disponible moyennant le bouton homonyme du dossier **Scénarios**.

Pour effectuer l'impression, il est nécessaire de :

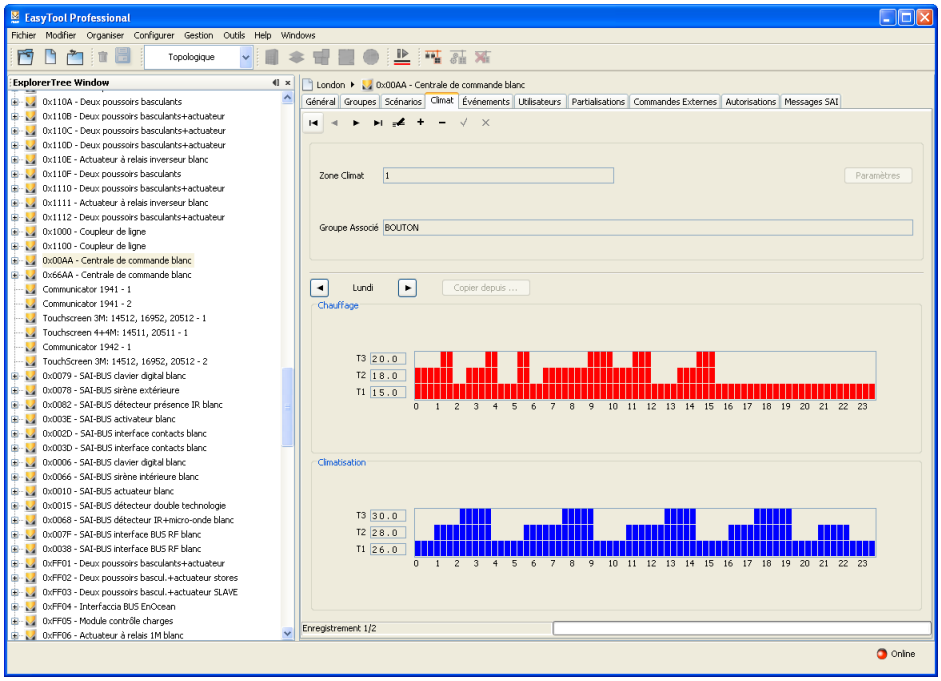
1. saisir les **Id** du premier et du dernier scénario à imprimer ;
2. définir un nouveau fichier de texte, dans lequel sont mémorisées les informations à imprimer, ou bien réécrire un fichier déjà existant moyennant le bouton **Rechercher Fichier** ;
3. confirmer le choix avec le bouton **Ok** ;
4. appuyer sur le bouton ***Imprimer*** de la fenêtre qui permet la visualisation du fichier qui vient d'être créé.





7. Dossier Climat

Depuis ce dossier, il est possible de gérer les zones climatiques de la Centrale By-Me ; il est aussi possible de faire défiler les zones climatiques ou de faire une recherche rapide avec les boutons fonction de navigation.



7.1 Paramètres

1. **Zone Climat :** identificateur de la zone. C'est l'identificateur univoque de la zone présente dans la centrale By-Me ;
2. **Groupe Associé :** description du groupe du thermostat auquel est associée la zone Climat ;
3. **Configurations** : bouton qui permet l'ouverture d'une autre fenêtre dans laquelle il est possible de modifier les valeurs correspondantes aux Valeurs de réglage, le différentiel thermique et la plage de protection ; le Groupe Associé est actif uniquement si l'adresse physique du thermostat a été précédemment saisie dans la centrale.

Les configurations du dossier Climat permettent de personnaliser les paramètres suivants des zones climatiques :

1.1. **Zone Climat** : index univoque qui identifie la Zone Climat dans la Centrale By-Me ;

1.2. **Groupe Associé** : description du groupe associé à la Zone Climat ;

1.3. **Valeur de réglage de l'antigel** : température configurée pour la fonctionnalité antigel ;

1.4. **Réduction de la valeur de réglage** : température configurée pour la modalité réduite, c'est-à-dire d'économie d'énergie ;

1.5. **Valeur de réglage manuelle** : température configurée pour la modalité manuelle ;

1.6. **Valeur de réglage override** : température configurée pour la modalité override, c'est-à-dire celle qui se présente lorsque, depuis la modalité automatique, on change manuellement le réglage ;

1.7. **Valeur de réglage du chauffage T1** : température configurée pour la programmation du premier niveau de chauffage ;

1.8. **Valeur de réglage du chauffage T2** : température configurée pour la programmation du deuxième niveau de chauffage ;

1.9. **Valeur de réglage du chauffage T3** : température configurée pour la programmation du troisième niveau de chauffage ;

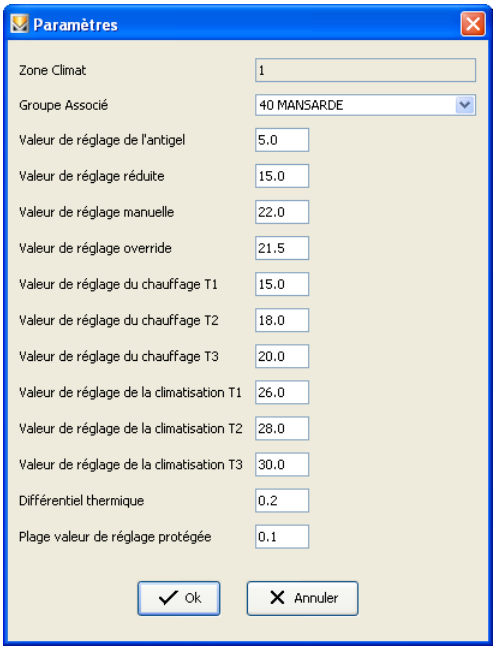
1.10. **Valeur de réglage de la climatisation T1** : température configurée pour la programmation du premier niveau de climatisation ;

1.11. **Valeur de réglage de la climatisation T2** : température configurée pour la programmation du deuxième niveau de climatisation ;

1.12. **Valeur de réglage de la climatisation T3** : température configurée pour la programmation du troisième niveau de climatisation ;

1.13. **Différentiel thermique :** hystérèse symétrique sur le réglage de la valeur ; par exemple si la valeur de réglage est de 20 degrés et le différentiel est de 0.1, à 20,1 degrés la chauffage s'arrêtera et recommencera à 19.9 degrés ;

1.14. **Plage de la valeur de réglage** : intervalle de réglage en modalité protégée. Cette valeur permet de limiter les changements de températures qui peuvent être effectués manuellement. L'utilisateur pourra augmenter ou réduire la température configurée par la Valeur de réglage avec une mesure inférieure à l'intervalle établi. Cette fonctionnalité est très utile en cas de situations particulières, par exemple dans les milieux publics.



7.2 Opérations

Il est possible de configurer le fonctionnement automatique, en modalité chauffage et climatisation, de la Zone Climat pour chaque jour de la semaine en procédant de la manière suivante :

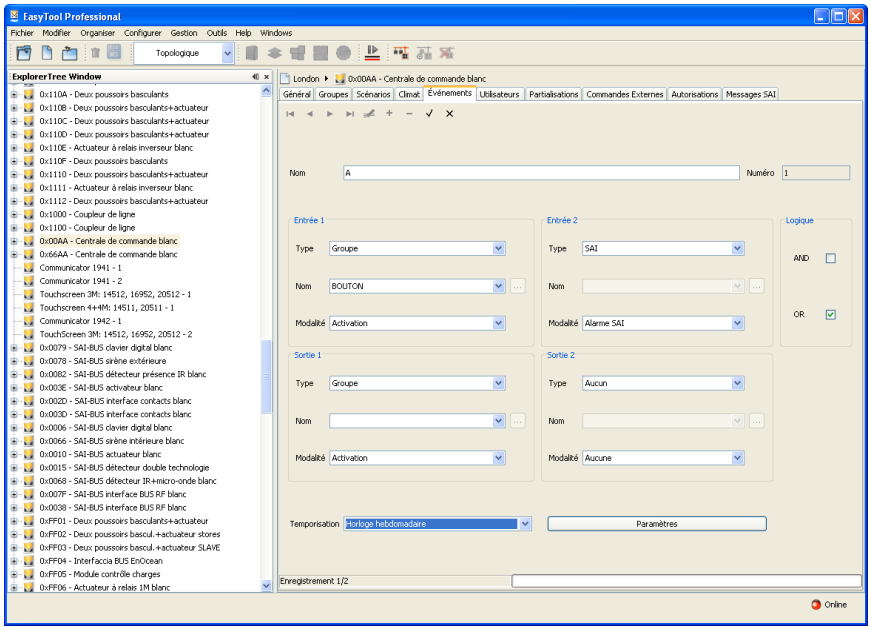
1. sélectionner le bouton **Modifier** ;
2. sélectionner le jour de la semaine à travers les boutons de recherche prévus à cet effet ;
3. sélectionner la zone avec fond blanc correspondant au **Chauffage** ou bien à la **Climatisation** ;
4. utiliser les flèches présentes sur le clavier ou la souris pour se déplacer à l'intérieur de la zone en dessinant les différents segments qui symbolisent l'association des Valeurs de réglage aux heures de la journée (les chiffres présents sous le cadran indiquent les 24 heures) ;
5. confirmer les modifications en appuyant sur le bouton ***Sauvegarder Modifications***.

En appuyant sur le bouton **Copier depuis ...** il est possible de saisir dans le jour sélectionné la copie de la programmation d'un autre jour.

L'élimination d'une Zone Climat utilisée comme zone moniteur modifie le fonctionnement de la centrale By-Me dans la gestion du Climat. Il est nécessaire de choisir la nouvelle zone moniteur de la Centrale By-Me.

8. Dossier Événements

Depuis ce dossier, il est possible de gérer les événements de la centrale By-Me ; il est aussi possible de faire défiler les événements ou de faire une recherche rapide avec les boutons fonction de navigation.



Dossier Événements

8.1 Paramètres

Pour chaque programme sont reportées les informations suivantes :

1. **Nom** : nom du programme. Format d'un maximum de 16 caractères, décrit le programme ;
2. **Numéro** : identificateur du programme, il doit être univoque à l'intérieur de la centrale By-Me ;
3. **Entrées** : maximum de deux entrées qui peuvent être associées au programme selon la logique définie dans la **Logique** ;
4. **Logique** : logique avec laquelle sont gérées les deux entrées ; en particulier, si l'on sélectionne **AND** les deux conditions en entrée doivent être contrôlées afin que la centrale active les sorties définies ; si l'on sélectionne **OR** il suffit que soit contrôlée une seule condition définie dans les entrées. Par exemple, si l'on associe les allumages de deux lumières dans les deux entrées : en sélectionnant **AND,** elles devront être allumées toutes les deux pour activer les sorties ; en sélectionnant **OR**, l'allumage d'une seule des deux lumières suffit.
5. **Sorties** : deux sorties qui peuvent être associées au programme afin qu'elles soient activées alors que se vérifient les conditions des entrées ;
6. **Temporisation** : permet le choix et la modification des configurations d'une condition temporelle, qui est évaluée selon une logique de **AND** avec les entrées. En effet, les sorties d'un programme sont activées si et seulement si, il se vérifie la condition de temporisation, lorsque celle-ci est sélectionnée. Ces conditions peuvent être configurées moyennant un des temporisateurs suivants.

8.2 Opérations

Moyennant la sélection de Configurations, il est possible de spécifier les paramètres temporels correspondants au fonctionnement du programme.

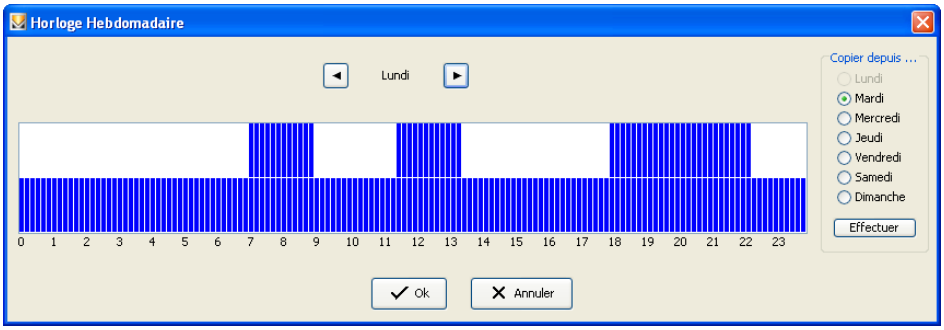
8.2.1 Horloge hebdomadaire

Cette temporisation permet de configurer les intervalles de temps dans lesquels le programme est actif à l'intérieur de chaque jour de la semaine.

On accède à la fonctionnalité depuis le dossier **Événements**, en sélectionnant la temporisation **Horloge hebdomadaire** et en appuyant sur le bouton ***Configurations***. Dans la nouvelle fenêtre, il est nécessaire de procéder de la manière suivante :

1. sélectionner le jour de la semaine moyennant les boutons de navigation de la partie supérieure de la fenêtre ;
2. sélectionner la zone avec fond blanc correspondant à la programmation ;
3. utiliser les flèches présentes sur le clavier ou la souris pour se déplacer à l'intérieur de la zone en dessinant les différents segments qui symbolisent l'activation/désactivation du programme avec des intervalles de temps de 10 minutes des heures de la journée (les chiffres présents sous le cadran indiquent les 24 heures) ;
4. confirmer les modifications en appuyant sur le bouton ***OK***.

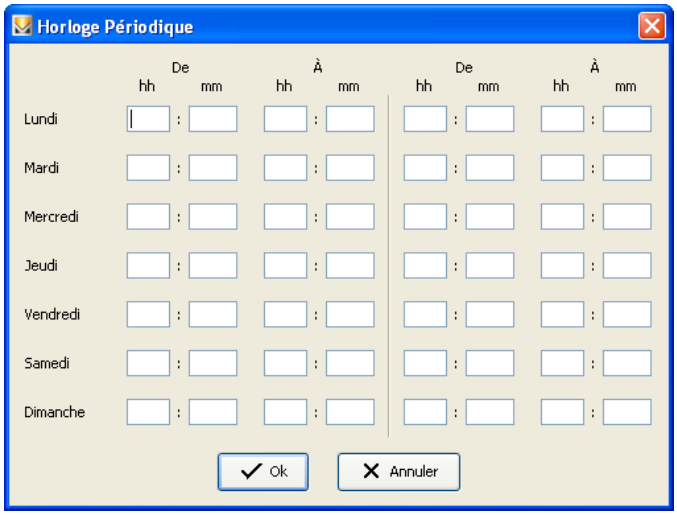
Sur la droite de la fenêtre, il y a un encadré dans lequel il est possible de copier la programmation d'un jour de la semaine sur le jour en cours, en sélectionnant le jour souhaité et en appuyant sur le bouton ***Effectuer***.



8.2.2 Horloge périodique

Ce programme de temporisation permet la configuration d'un espace temporel composé tout au plus de deux intervalles distincts à l'intérieur desquels le programme est actif et plus exactement dans lesquels les conditions configurées dans les paramètres de input sont vérifiées. Il est nécessaire de définir un programme pour chaque jour de la semaine.

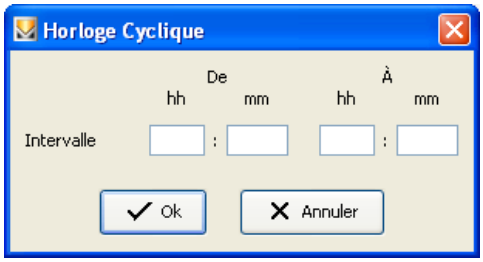
On accède à cette fonctionnalité depuis le dossier Événements, en sélectionnant la temporisation **Horloge périodique** et en appuyant sur le bouton ***Configurations***. Dans la nouvelle fenêtre, il est nécessaire de procéder en saisissant pour chaque jour l'heure et les minutes auxquelles on souhaite que la temporisation commence et celles auxquelles on souhaite qu'elle se termine. Confirmer les modifications en appuyant sur le bouton ***Sauvegarder***.



8.2.3 Horloge cyclique

Ce programme de temporisation permet la configuration de deux intervalles de temps, un pour la durée lorsque le programme est actif, et plus exactement à l'intérieur duquel les conditions configurées dans les paramètres de input sont vérifiées, l'autre pour lorsque celui-ci n'est pas actif. Les informations saisies sont appliquées à tous les jours de la semaine.

On accède à cette fonctionnalité depuis le dossier Événements, en sélectionnant la temporisation **Horloge cyclique** et en appuyant sur le bouton ***Configurations***.
À l'intérieur de la nouvelle fenêtre, on procède en définissant l'intervalle, ou plus exactement le nombre d'heures et de minutes, dans lequel on souhaite que la temporisation soit active et celui dans lequel on souhaite qu'elle ne soit pas active.
Confirmer les modifications en appuyant sur le bouton ***Sauvegarder***.



8.2.4 Temporisateur

Cette temporisation permet de configurer la durée du programme à événements à partir du moment où sont activées les entrées.
À l'intérieur de la nouvelle fenêtre, on accède à cette fonctionnalité du dossier Événements, en sélectionnant la temporisation **Temporisateur** et en appuyant sur le bouton ***Configurations***. On procède en saisissant les heures et les minutes correspondant à la durée à configurer.
Confirmer les modifications en appuyant sur le bouton ***Sauvegarder***.

9. Ajouts Partie base

9.1 Utilisateurs

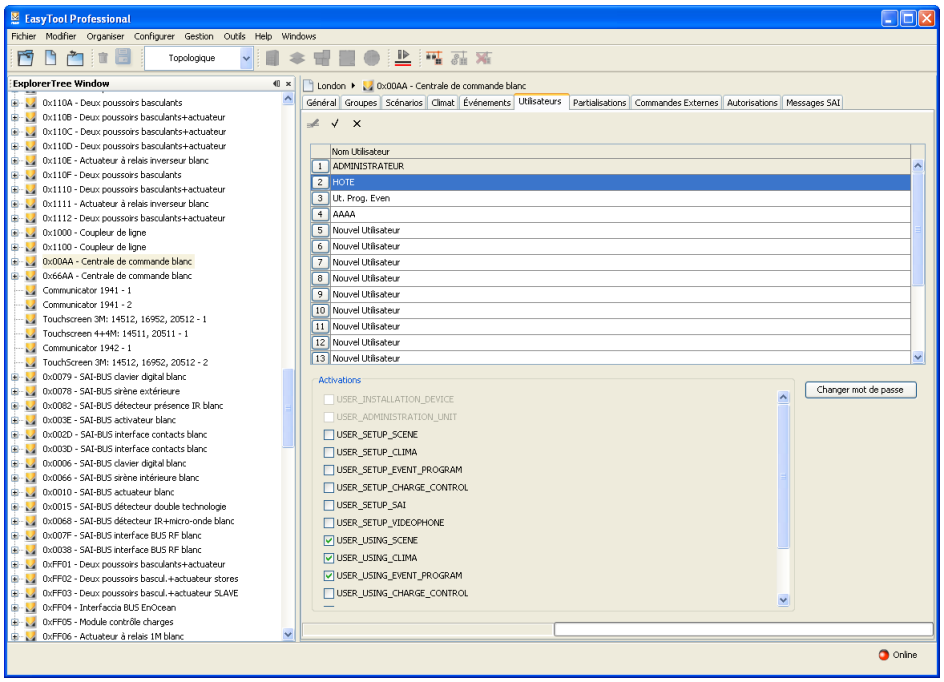
Dans la centrale By-me, il y a trois utilisateurs par défaut :

1. **Administrateur**, qui a accès à toutes les fonctionnalités et c'est son mot de passe qui est habituellement demandé par la centrale By-me quand on essaie d'effectuer des opérations de configuration ; il est uniquement possible de modifier le mot de passe, qui est initialement 00000;
2. **Hôte**, qui est l'utilisateur normalement actif et qui dispose d'un nombre d'habilitations limité ; il est possible de modifier aussi bien les habilitations que le mot de passe, qui est initialement 11111;
3. **Ut. Prog. Évén.**, qui a été introduit pour gérer des fonctionnalités spécifiques ; il est possible de modifier aussi bien les habilitations que le mot de passe, qui est initialement 33333.

Pour créer de nouveaux utilisateurs, sélectionner le bouton Modifier et saisir le nom de l'utilisateur sur la première ligne libre, c'est-à-dire sur la première ligne où s'affiche le message **Nouvel utilisateur** ; sélectionner les habilitations et confirmer.

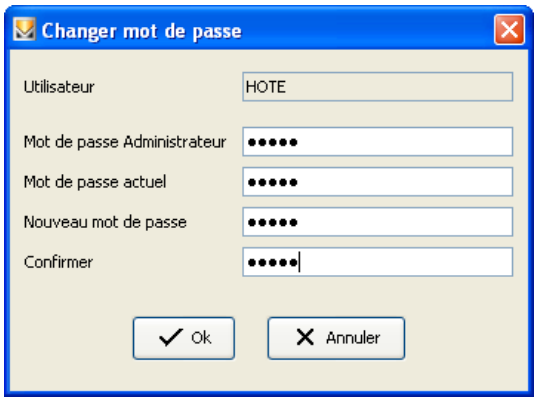
Le nom de l'utilisateur peut être composé d'un maximum de 15 caractères et il ne peut pas être dupliqué.

Le nouvel utilisateur est créé avec le mot de passe de **33333**.



Ensuite, il est possible de modifier le Mot de passe, en sélectionnant le bouton Modifier et le Nom Utilisateur à modifier. Dans la nouvelle fenêtre, contrôler que s'affiche le nom utilisateur sélectionné pour la modification. Si cela n'est pas le cas, annuler et répéter l'opération.

Écrire le mot de passe d'administrateur, celui de l'utilisateur, et saisir deux fois le nouveau mot de passe, qui doit être composé uniquement de caractères numériques, entre 5 et 9 caractères ; enfin, confirmer.



9.2 Partialisations

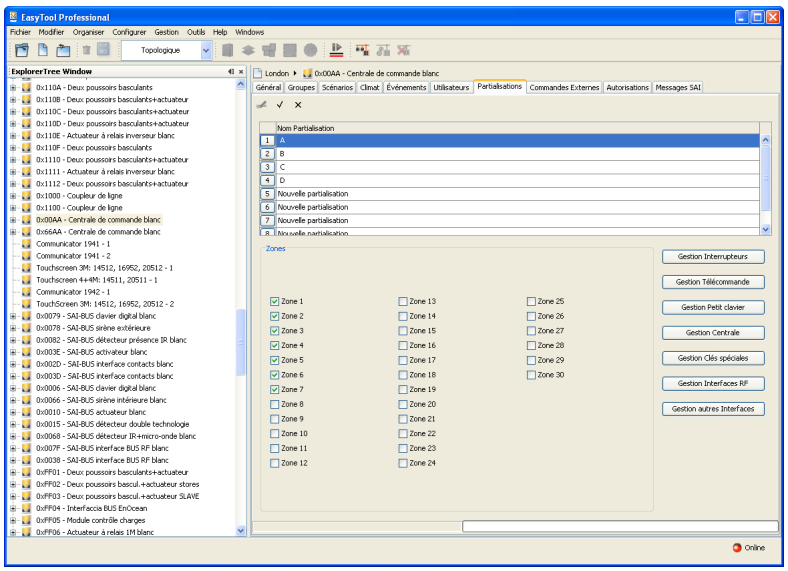
Le système anti-intrusion (SAI) peut être activé ou désactivé complètement ou partiellement, grâce aux partialisations.

Les partialisations sont définies en regroupant plusieurs zones du système SAI ; chaque zone peut être insérée dans une seule partialisation.

Pour créer une nouvelle partialisation, sélectionner le bouton Modifier et saisir le nom de la partialisation sur la première ligne libre, c'est-à-dire sur la première ligne où s'affiche le message **Nouvelle partialisation** ; sélectionner les zones à insérer et appuyer sur les boutons correspondant aux commandes d'application.

Chaque partialisation peut être associée à une ou plusieurs des commandes d'application suivantes, en appuyant sur le bouton correspondant, sur la droite :

1. Interrupteurs
2. Petit clavier
3. Télécommande
4. Clé spéciale
5. Utilisateurs présents dans la Centrale
6. Interfaces



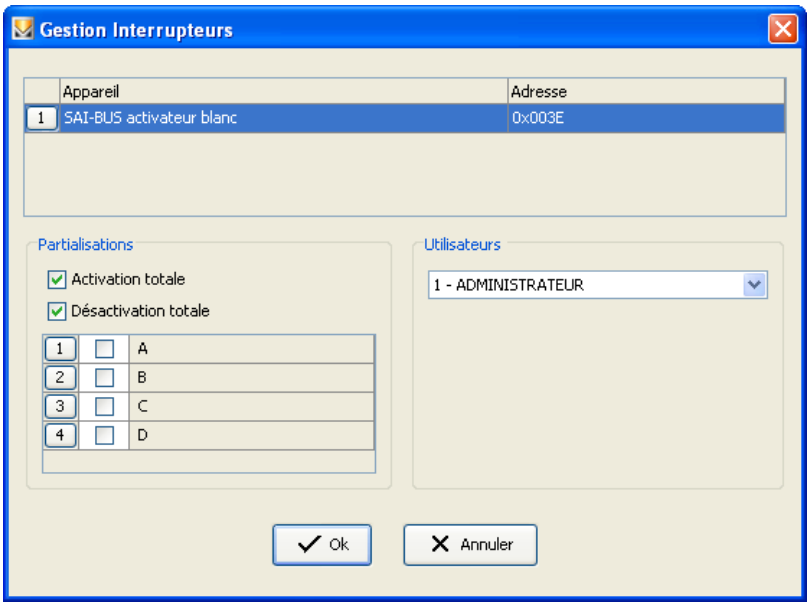
9.2.1 Gestion interrupteurs

En appuyant sur le bouton **Gestion Interrupteurs**, on ouvre une fenêtre contenant tous les types d'interrupteur : **Interrupteur**, **Lecteur Badge**, **Lecteur transpondeur**.

La centrale est un type d'interrupteur. (Centrale By-me)

Pour chaque interrupteur, il est possible d'associer des partialisations et des utilisateurs, en les sélectionnant.

Il est en outre possible de sélectionner l'Activation et la Désactivation totale, c'est-à-dire celle de tout le système anti-intrusion, en sélectionnant les dossiers correspondants.

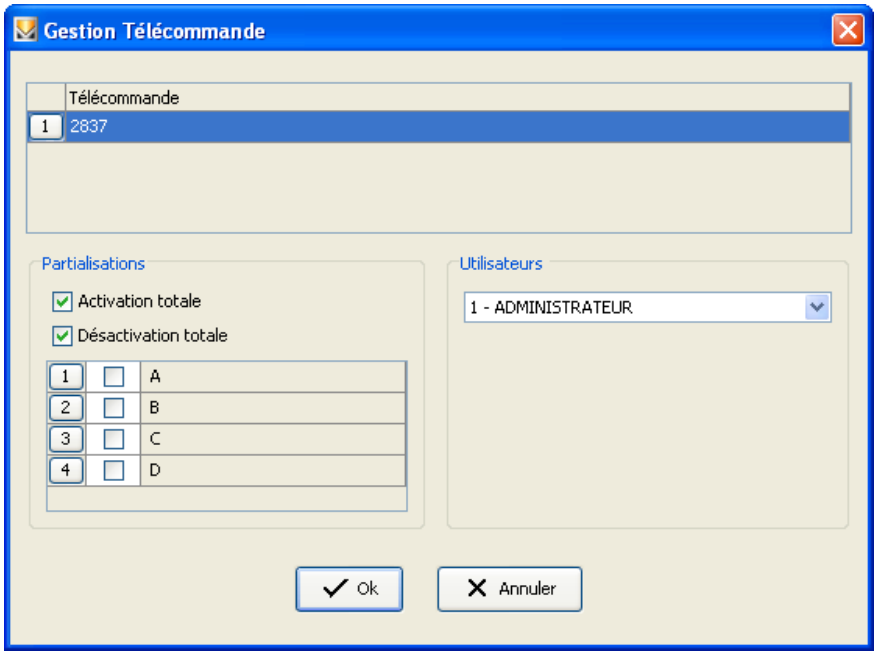


9.2.2 Gestion télécommande

En appuyant sur le bouton **Gestion Télécommande** on ouvre une fenêtre contenant les télécommandes configurées dans l'installation.

Pour chaque télécommande, il est possible d'associer des partialisations et un utilisateur, en les sélectionnant.

Il est en outre possible de sélectionner l'Activation et la Désactivation totale, c'est-à-dire celle de tout le système anti-intrusion, en sélectionnant les dossiers correspondants.

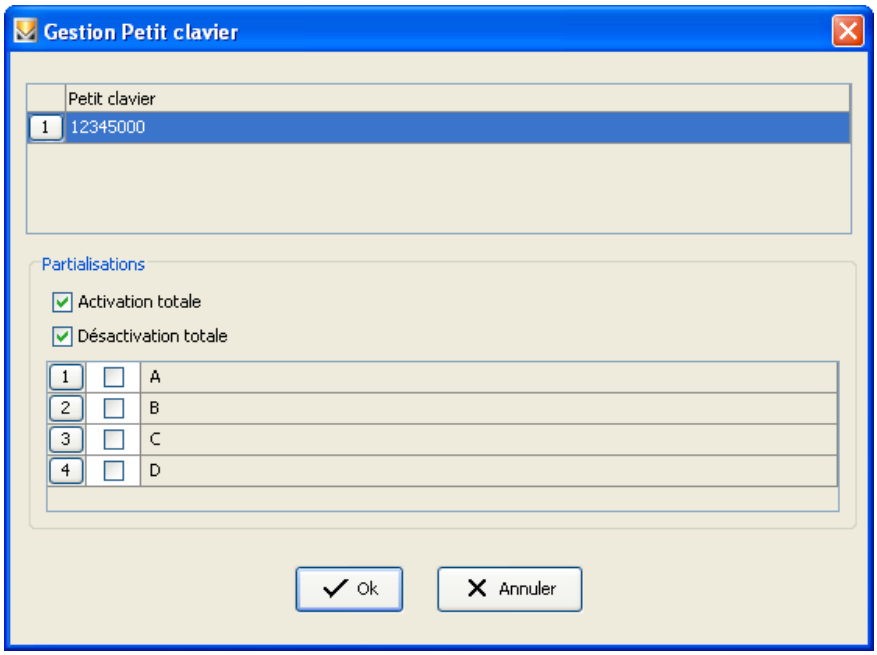


9.2.3 Gestion petit clavier

En appuyant sur le bouton Gestion Petit clavier, on ouvre une fenêtre contenant les petits claviers configurés dans l'installation.

Pour chaque petit clavier, associer les partialisations opportunes, en les sélectionnant dans la liste.

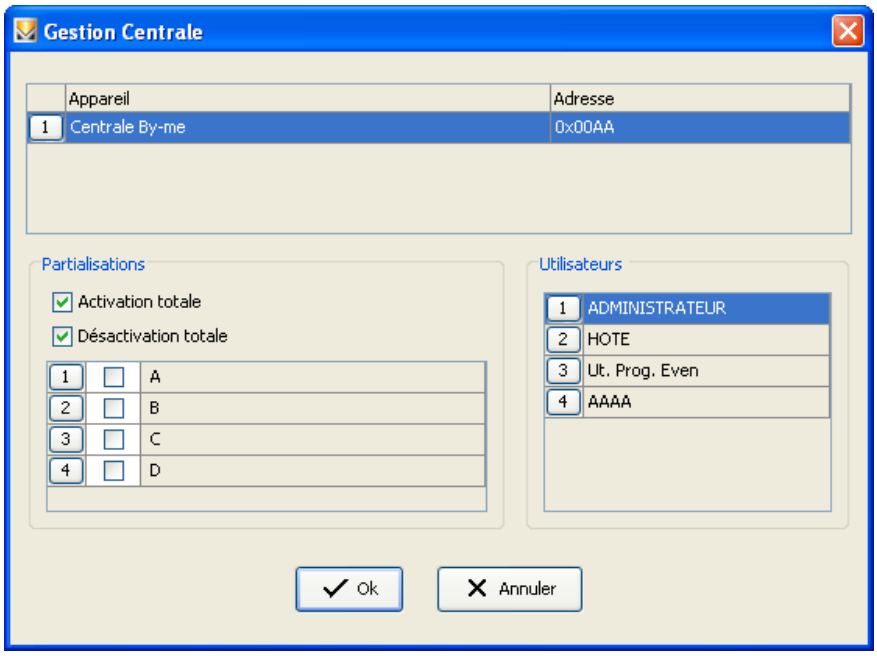
Il est en outre possible de sélectionner l'Activation et la Désactivation totale, c'est-à-dire celle de tout le système anti-intrusion, en sélectionnant les dossiers correspondants.



9.2.4 Gestion utilisateurs

En appuyant sur le bouton Gestion Utilisateurs, on ouvre une fenêtre contenant tous les utilisateurs gérés par l'installation. Il est possible d'associer à chaque utilisateur, les différentes partialisations, en les sélectionnant parmi les disponibles.

Il est en outre possible de sélectionner l'Activation et la Désactivation totale, c'est-à-dire celle de tout le système anti-intrusion.



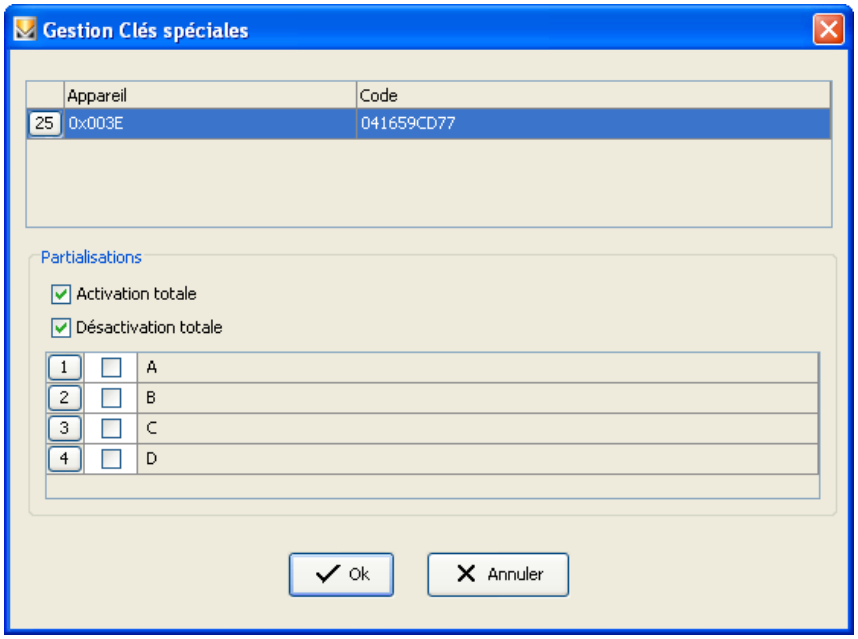
9.2.5 Gestion clés spéciales

En appuyant sur le bouton Gestion clés spéciales, on ouvre une fenêtre avec toutes les clés dans la centrale. A l'intérieur d'un interrupteur, il peut y avoir jusqu'à 4 clés spéciales ; puisqu'il peut y avoir 16 interrupteurs, le nombre maximum total de clés spéciales est de 64.

Un code d'une clé spéciale peut être présent sur une clé à transpondeur ou sur une carte badge.

Il est possible d'associer à chaque clé, les différentes partialisations, en les sélectionnant parmi les disponibles.

Il est en outre possible de sélectionner l'Activation et la Désactivation totale, c'est-à-dire celle de tout le système anti-intrusion.

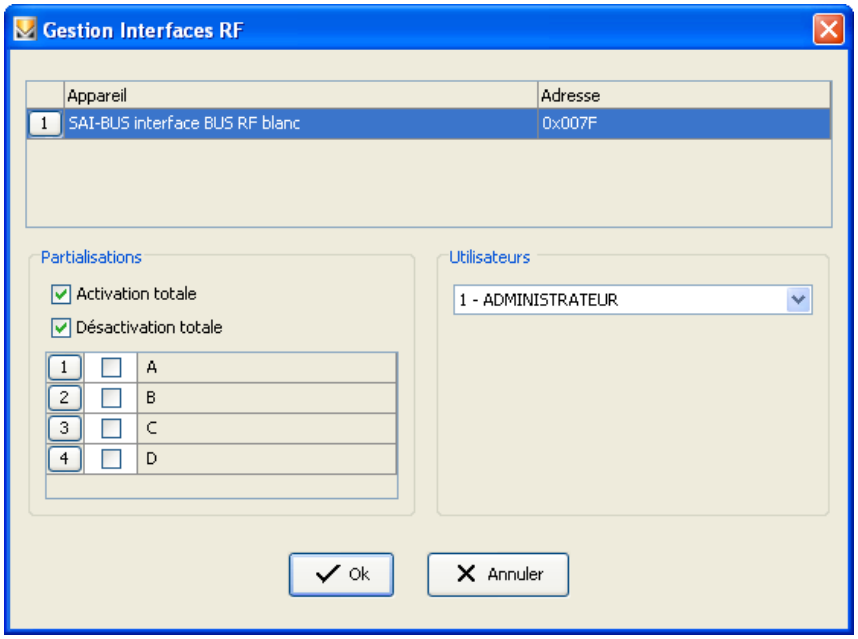


9.2.6 Gestion interfaces

En appuyant sur le bouton **Gestion Interfaces**, on ouvre une fenêtre contenant les interfaces configurées dans l'installation. Les interfaces sont des interrupteurs spéciaux : **communicateur GSM, interface RF, interface USB-KNX 01847**.

Pour chaque interface, il est possible d'associer des partialisations et des utilisateurs, en les sélectionnant.

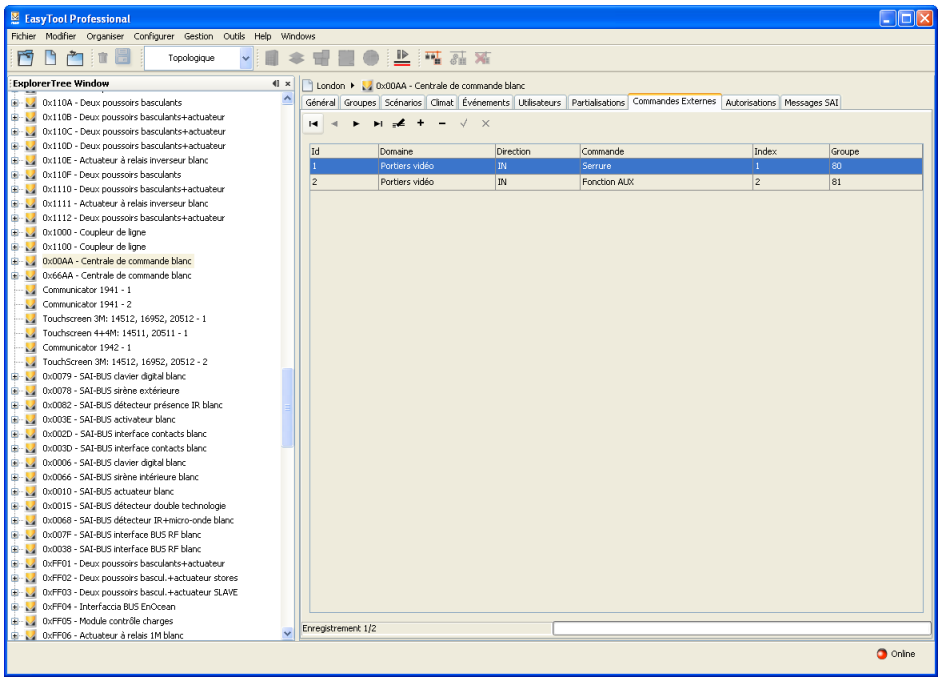
Il est en outre possible de sélectionner l'Activation et la Désactivation totale, c'est-à-dire celle de tout le système anti-intrusion, en sélectionnant les dossiers correspondants.



9.3 Commandes externes

La Centrale By-me permet la gestion de commandes externes pour le contrôle de systèmes gérés par la centrale elle-même (portiers vidéo, tvcc...), ou bien pour les véhiculer vers d'autres systèmes externes.

A travers la Centrale By-me, on peut configurer ces commandes avec le menu **Menu principal -> Autres-> Portier vidéo -> Setup -> Gestion commandes externes**, et il peut y en avoir 16 par centrale.

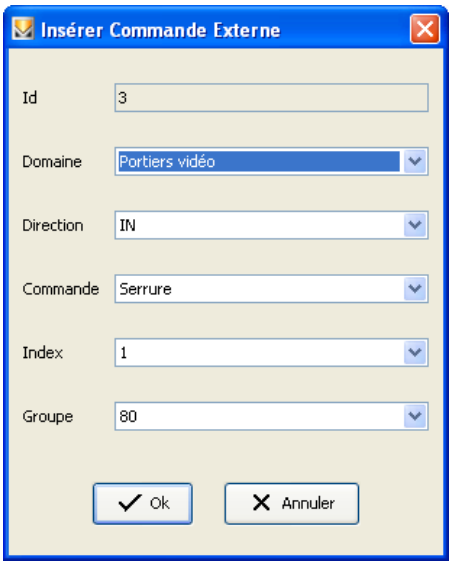

EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London
0x00AA - Centrale de commande blanc
Général Groupes Scénarios Climat Événements Utilisateurs Partialisations Commandes Externes Autorisations Messages SAI
Id Domaine Direction Commande Index Groupe
1 Portiers vidéo IN Serrure 1 80
2 Portiers vidéo IN Fonction AUX 2 81
Enregistrement 1/2
Online

9.3.1 Ajouter une commande

Pour ajouter une nouvelle commande externe, appuyer sur le bouton Insérer ; ouverture de la fenêtre **Insérer Commande Externe.**

Chaque commande externe doit raccorder un groupe à une commande.
Sélectionner les valeurs suivantes :

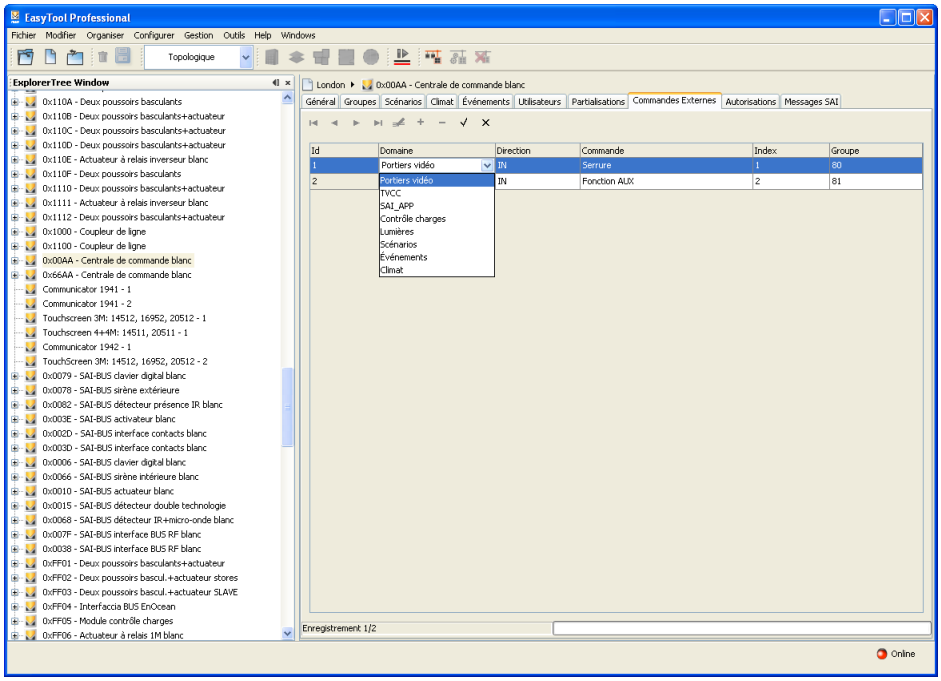
1. **Domaine**, c'est le type de commande et il peut être choisi entre Portiers vidéo, TVCC, SAI_APP, Contrôle des charges, Éclairage, Scénarios, Événements et Climat ;
2. **Direction**, qui peut être IN, c'est-à-dire en entrée, OUT, c'est-à-dire en sortie, ou bien BOTH, c'est-à-dire aussi bien en entrée qu'en sortie ;
3. **Commande**, c'est la fonctionnalité ;
4. **Index**, c'est l'index de la commande, compris entre 1 et 15;
5. **Groupe**, le groupe auquel la commande est associée.



L'opération est possible seulement si, dans la Centrale By-me sélectionnée, toutes les 16 commandes disponibles n'ont pas déjà été créées.

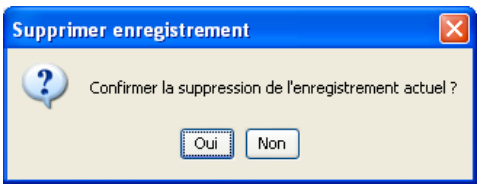
9.3.2 Modifier une commande

Pour modifier une commande, sélectionner le bouton Modifier et sélectionner les paramètres à modifier directement depuis la fenêtre principale. Il est possible de modifier tous les paramètres, sauf l'Id.



9.3.3 Éliminer une commande

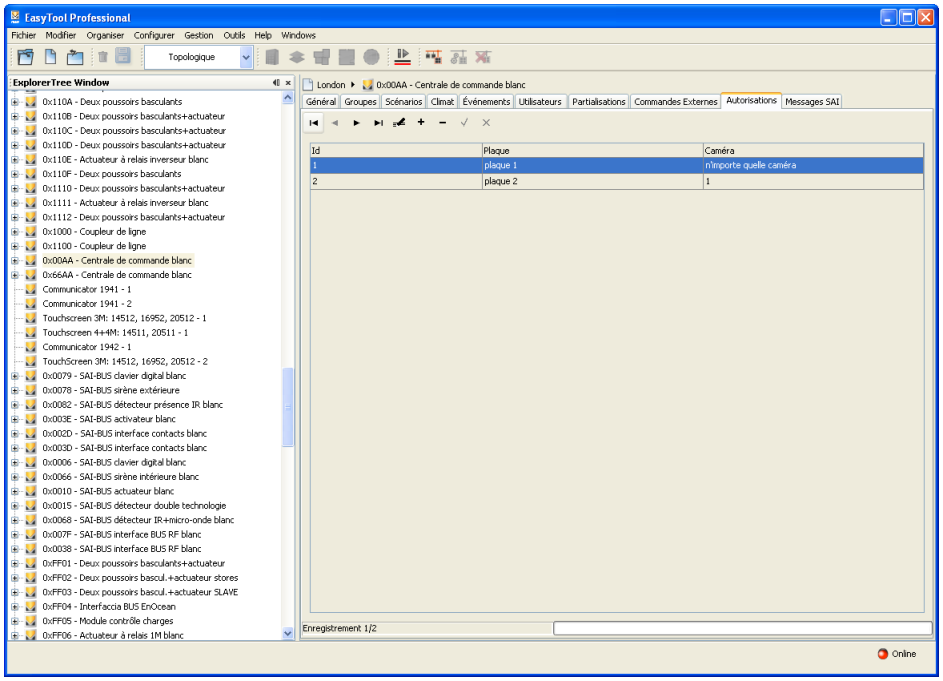
Pour éliminer une commande, la sélectionner et appuyer sur le bouton Éliminer. Confirmer dans la fenêtre Éliminer enregistrement.



9.4 Autorisations

En utilisant les seules commandes illustrées ci-dessus, dans une installation de portiers vidéo dans un immeuble, il se pose le problème de gérer les stream video de tous les utilisateurs, produits par les caméras sur le bus, afin que chaque utilisateur puisse visualiser seulement les images qui l'intéressent.
C'est pour cette raison que l'on a introduit les **autorisations**. Au niveau de l'installation des portiers vidéo, il est possible seulement d'effectuer la mise en marche automatique depuis n'importe quel poste interne, mais la séquence des caméras visualisables est configurée par l'installateur pour chaque poste interne, en attribuant, de fait, les droits de visualisation à chaque utilisateur.
En revanche, dans la Centrale By-me, il est possible d'effectuer la vision sélective de n'importe quelle caméra de l'installation et l'on a donc introduit une gestion des autorisations d'activation, relatives aux plaques et aux caméras présentes dans le système, afin de laisser, ici aussi à l'installateur, l'attribution des autorisations de vision d'une quelconque caméra.

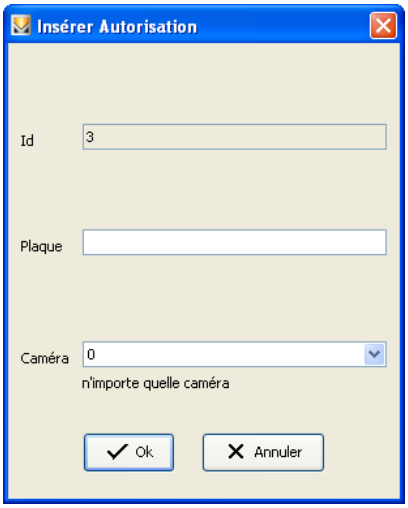
Dans le menu **Gestion autorisations** il est possible de configurer jusqu'à 16 autorisations relatives à la mise en marche d'une caméra sur une plaque (avec plaque, on indique indifféremment une plaque normale de portier vidéo à 2 fils, ou l'interface 69A/M).
Dans la liste des autorisations présentes, il est possible d'en sélectionner une pour la créer (Nouvelle autorisation) ou pour la modifier. En sélectionnant une plaque (de 1 à 15, 1= plaque master) et une caméra (de 0 à 16, 0 = n'importe quelle caméra), il est possible d'activer la vision de la/des caméra/s sélectionnée/s par la centrale By-me en question.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London 0x00AA - Centrale de commande blanc
Général Groupes Scénarios Climat Événements Utilisateurs Partialisations Commandes Externes Autorisations Messages SAI
Id Plaque Caméra
1 plaque 1 n'importe quelle caméra
2 plaque 2 1
Enregistrement 1/2
Online

9.4.1 Ajouter une autorisation

Pour ajouter une nouvelle autorisation, appuyer sur le bouton Insérer ; ouverture de la fenêtre Saisir Autorisation.
Saisir les valeurs suivantes :

1. Plaque, valeur numérique qui identifie une plaque normale de portier vidéo à 2 fils, ou l'interface 69A/M ;
2. Caméra, le numéro de la caméra à activer ; si l'on saisit 0, toutes les caméras du système seront activées.

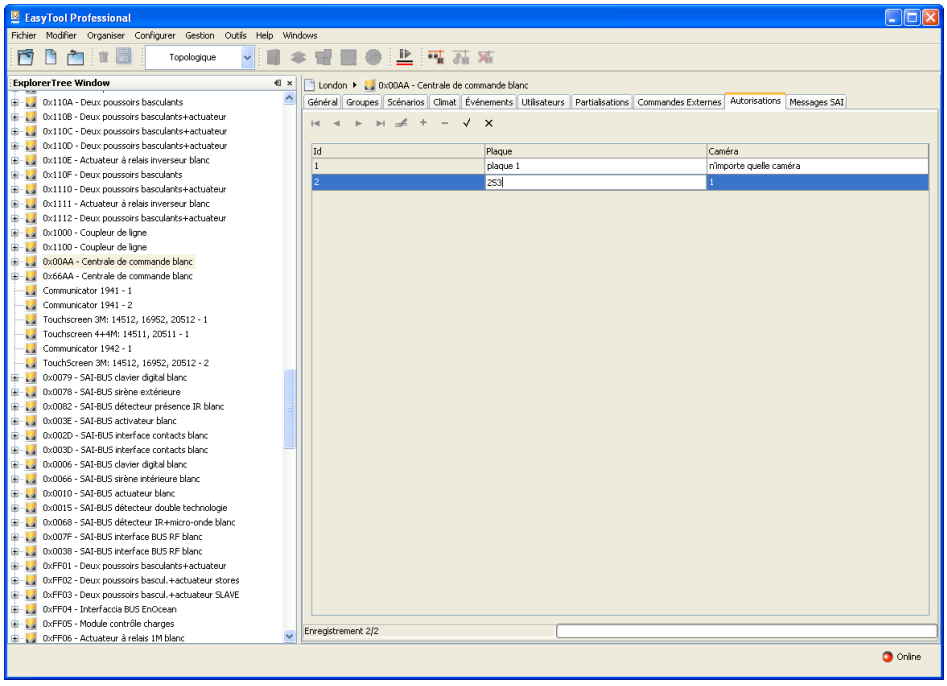


L'opération est possible seulement si, dans la Centrale By-me sélectionnée, toutes les 16 autorisations disponibles n'ont pas déjà été saisies.

9.4.2 Modification d'une autorisation

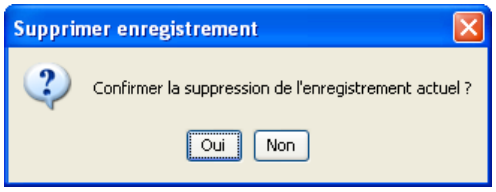
Pour modifier une autorisation, sélectionner le bouton **Modifier** et sélectionner les paramètres à modifier directement depuis la fenêtre principale.

Il est possible de modifier tous les paramètres, sauf l'Id.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London 0x00AA - Centrale de commande blanc
Général Groupes Scénarios Climat Événements Utilisateurs Partialisations Commandes Externes Autorisations Messages SAI
Id Plaque Caméra
1 plaque 1 n'importe quelle caméra
2 253 1
Enregistrement 2/2
Online

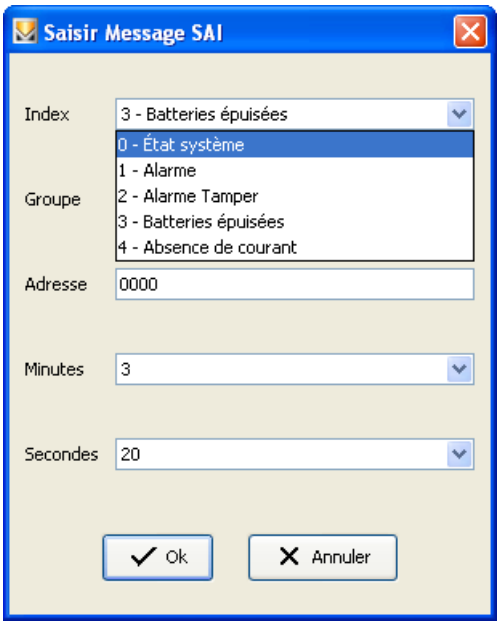
9.4.3 Éliminer une autorisation

Pour éliminer une autorisation, la sélectionner et appuyer sur le bouton **Éliminer**. Confirmer dans la fenêtre **Éliminer enregistrement**.



9.5 Messages SAI

Il est possible de gérer les 5 Messages du système Anti-intrusion : **État système (0), Alarme (1), Alarme tamper (2), Batteries épuisées (3), Absence courant (4)**.

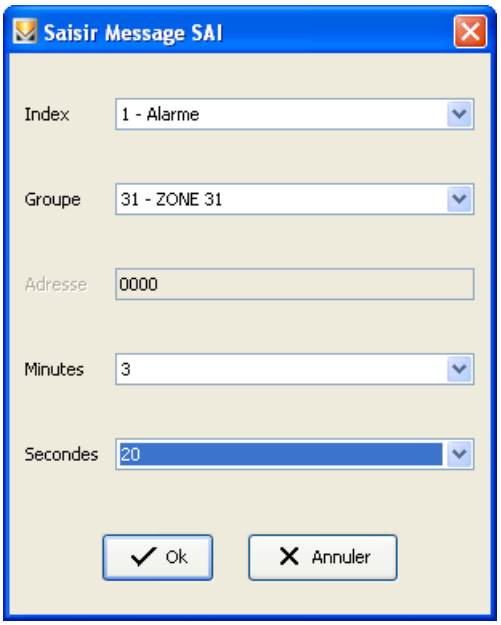


9.5.1 Ajouter un Message SAI

Pour ajouter un nouveau message SAI, appuyer sur le bouton Insérer ; ouverture de la fenêtre Saisir Message SAI.

Saisir les valeurs suivantes :

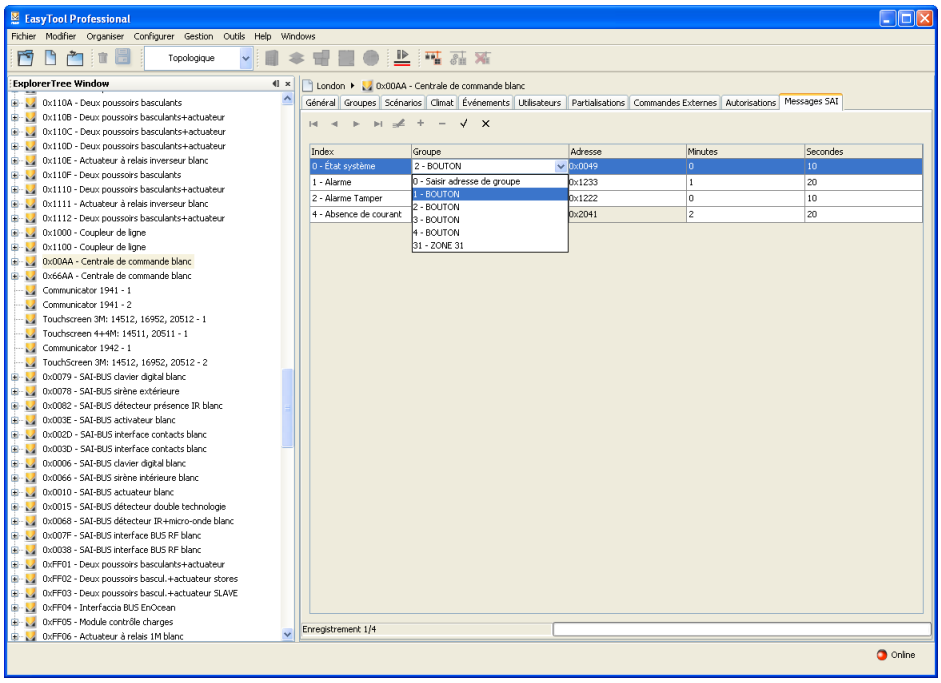
1. Index, il identifie le type de message et on peut le choisir parmi État système (0), Alarme (1), Alarme tamper (2), Batteries épuisées (3), Absence courant (4) ; chaque type de message peut être saisi une seule fois et, donc, au total, on peut saisir 5 messages ;
2. Groupe, l'adresse de groupe à sélectionner dans une liste de groupes SAI ou bien 0 si l'on souhaite saisir une adresse différente de celles de la liste ;
3. Adresse, valeur à saisir uniquement si, dans le groupe, on a sélectionné le numéro 0 ; dans ce cas, saisir manuellement l'adresse ;
4. Minutes, temps en minutes entre deux envois différents du message ;
5. Secondes, temps en secondes entre deux envois différents du message ;



9.5.2 *Modifier un Message SAI*

Pour modifier un message SAI, sélectionner le bouton Modifier et sélectionner les paramètres à modifier directement depuis la fenêtre principale.

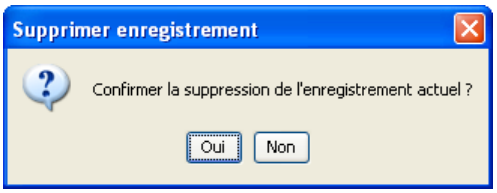
Il est possible de modifier tous les paramètres.



9.5.3 *Éliminer un Message SAI*

Pour modifier un message SAI, sélectionner le bouton Modifier et sélectionner les paramètres à modifier directement depuis la fenêtre principale.

Il est possible de modifier tous les paramètres.



Cette fenêtre permet de visualiser et modifier le code utilisateur programmé pour l'accès au Communicateur GSM raccordé au PC.

On peut accéder à cette fonction depuis le dossier Généraux à l'aide du bouton fonction Modifier code utilisateur à côté du code utilisateur.

Partie 1

EasyTool Professional LT

Section 2

Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités

Section 2.2

Communicateurs GSM

Section 2.2.1

Programmations générales et Configurations

Index

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel 32

2. Installation du programme 32

3. Description fonctionnelle du logiciel de gestion des configurations du communicateur - côté PC 32
3.1 Fonctionnalité 32
3.2 Procédure de connexion au Communicateur GSM 32
3.3 Procédure de déconnexion du Communicateur GSM 32
3.4 Notes générales 32
3.4.1 Caractères non permis 32

4. Les fonctionnalités 33
4.1 Paramètres de configuration du Communicateur 34
4.1.1 Généraux 35
4.1.2 Répertoire téléphonique 37
4.1.3 Chronothermostat GSM 01913 37
4.1.4 Messages vocaux 38
4.1.5 SMS 40
4.1.6 Visualiser/Modifier code utilisateur 42

4.2 Dispositifs du Communicateur 43
4.2.1 Copie dispositifs 45

4.3 Test 49
4.3.1 Dispositifs 50
4.3.2 État Communicateur Gsm 51
4.3.3 Commander dispositif 51
4.3.4 Climat (seulement pour chronothermostat GSM 01913) 52

4.4 Entretien 52
4.4.1 Moniteur 53
4.4.2 Mise à jour firmware 54
4.4.3 Mise à jour Voix 56
4.4.4 Programmation Voix 01942 58

4.5 Utility généraux 59
4.5.1 Associer numéros de téléphone 59
4.5.2 Associer fichier vocal (01941) 60
4.5.3 Enregistrement messages 60
4.5.4 Configuration temps de refresh 61
4.5.5 Aide 61

4.6 Exemple Applicatif 62
4.6.1 Système anti-intrusion générique 62

Caractéristiques requises - Installation – Fonctionnalités - Connexion

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel

Logiciel :

- Système d'Exploitation Microsoft Windows 7, 8 et supérieures.
- Système d'Exploitation Linux (avec version du kernel … ou supérieur).

Hardware :

- 100 Mb d'espace de mémoire sur disque fixe
- Souris
- CD-ROM
- Porte sérielle

2. Installation du programme

L'utilisateur sera guidé dans l'installation du programme par un Assistant prévu à cet effet dont les informations requises sont toutes reportées dans le manuel du logiciel et de l'ordinateur.

3. Description fonctionnelle du logiciel de gestion des configurations du communicateur - côté PC

3.1 Fonctionnalité

Le logiciel pour PC permet de :

- définir les paramètres de configuration du Communicateur GSM
- configurer les dispositifs
- effectuer le test du Communicateur GSM et des relatifs dispositifs
- mettre à jour le firmware
- effectuer le raccordement direct au Communicateur GSM pour la lecture du flux d'opérations en cours

3.2 Procédure de connexion au Communicateur GSM

1. S'assurer que la procédure de démarrage du Communicateur GSM ait été effectuée (voir le manuel des instructions du Communicateur GSM).
2. Raccorder le câble sériel fourni entre le Communicateur GSM (voir manuel des instructions du Communicateur GSM) et le PC.
3. Faire démarrer le logiciel sur PC.

3.3 Procédure de déconnexion du Communicateur GSM

1. Sortir de l'applicatif.
2. Débrancher le câble sériel entre le Communicateur GSM et le PC.
3. Au cas où le Communicateur GSM devrait être éteint, attendre au moins une minute après la fermeture de l'applicatif.

Attention !
Au cas où ne serait pas respectée la procédure de déconnexion, les éventuelles données configurées moyennant l'applicatif pourraient être endommagées dans le Communicateur GSM.

3.4 Notes générales

3.4.1 Caractères non permis

Dans les champs de texte, il n'est pas permis de saisir les caractères suivants :

&

<

>

Ci-dessous chaque partie de l'application sera analysée et sa fonction sera expliquée.

4. Les fonctionnalités.

Ci-dessous sont reportées et analysées dans le détail les fonctionnalités de l'application.

Légende des boutons de fonction, typiques de toute l'application :

Boutons de navigation :

Il conduit à la première donnée du dossier

Il conduit à la donnée précédant la donnée visualisée

Il conduit à la donnée qui suit la donnée visualisée

Il conduit à la dernière donnée du dossier

Recherche d'une donnée dans le dossier

Boutons de edit :

Il modifie la donnée visualisée

Il permet de saisir une nouvelle donnée dans le dossier

Il efface la donnée visualisée

Il confirme toutes les modifications effectuées (saisie d'une nouvelle donnée ou modification d'une donnée existante)

Il annule les dernières modifications ou la nouvelle saisie et rétablit l'état précédent

Boutons de gestion d'échange de données entre PC et dispositif :

Il importe dans le dossier les données du Communicateur GSM raccordé au PC

Il configure le Communicateur GSM raccordé au PC avec les données présentes dans le dossier

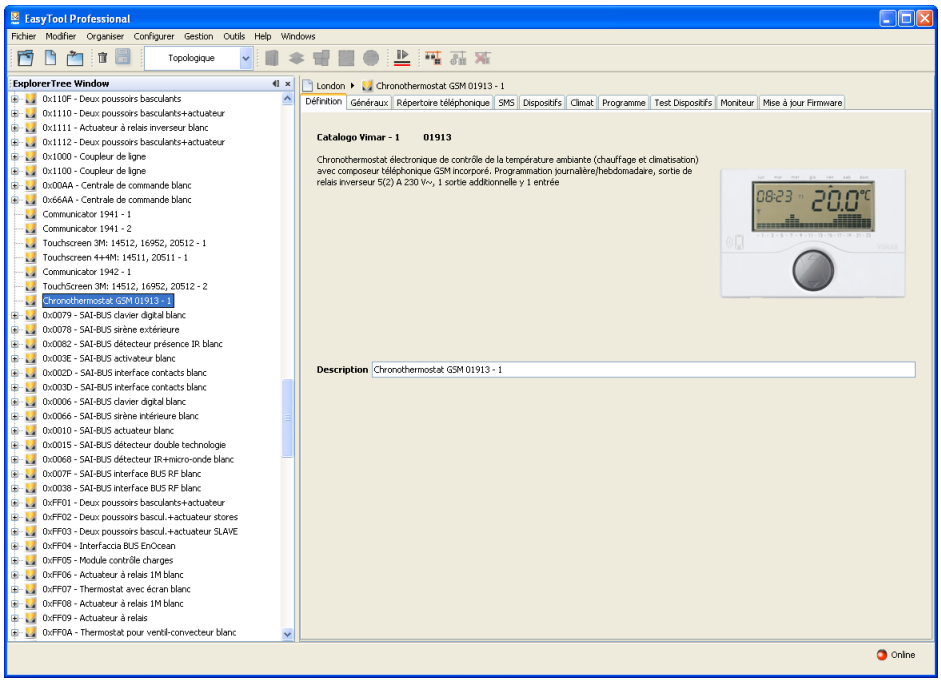
Il suit le détail des fenêtres de l'application et des opérations rendues disponibles.
La séquence est utile même comme schéma pour la configuration d'un Communicateur GSM d'une installation.

Paramètres de Configuration

4.1 Paramètres de configuration du Communicateur

On accède à la configuration des paramètres du Communicateur en sélectionnant le communicateur dans la colonne de gauche et en entrant dans le dossier Généraux.

L'aspect des dossiers et les paramètres programmables correspondants dépendent du type et de la version firmware du communicateur GSM sélectionné.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
0x110F - Deux poussoirs basculants
0x1110 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x1111 - Actuateur à relais inverseur blanc
0x1112 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x1000 - Coupleur de ligne
0x1100 - Coupleur de ligne
0x00AA - Centrale de commande blanc
0x66AA - Centrale de commande blanc
Communicator 1941 - 1
Communicator 1941 - 2
Touchscreen 3M: 14512, 16952, 20512 - 1
Touchscreen 4+4M: 14511, 20511 - 1
Communicator 1942 - 1
TouchScreen 3M: 14512, 16952, 20512 - 2
Chronothermostat GSM 01913 - 1
0x0079 - SAI-BUS clavier digital blanc
0x0078 - SAI-BUS sirène extérieure
0x0082 - SAI-BUS détecteur présence IR blanc
0x003E - SAI-BUS activateur blanc
0x002D - SAI-BUS interface contacts blanc
0x003D - SAI-BUS interface contacts blanc
0x0006 - SAI-BUS clavier digital blanc
0x0066 - SAI-BUS sirène intérieure blanc
0x0010 - SAI-BUS actuateur blanc
0x0015 - SAI-BUS détecteur double technologie
0x0068 - SAI-BUS détecteur IR+micro-onde blanc
0x007F - SAI-BUS interface BUS RF blanc
0x0038 - SAI-BUS interface BUS RF blanc
0xFF01 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0xFF02 - Deux poussoirs bascul.+actuateur stores
0xFF03 - Deux poussoirs bascul.+actuateur SLAVE
0xFF04 - Interfaccia BUS EnOcean
0xFF05 - Module contrôle charges
0xFF06 - Actuateur à relais 1M blanc
0xFF07 - Thermostat avec écran blanc
0xFF08 - Actuateur à relais 1M blanc
0xFF09 - Actuateur à relais
0xFF0A - Thermostat pour ventil-convecteur blanc
London
Chronothermostat GSM 01913 - 1
Définition
Généraux
Répertoire téléphonique
SMS
Dispositifs
Climat
Programme
Test Dispositifs
Moniteur
Mise à jour Firmware
Catalogo Vimar - 1
01913
Chronothermostat électronique de contrôle de la température ambiante (chauffage et climatisation) avec composeur téléphonique GSM incorporé. Programmation journalière/hebdomadaire, sortie de relais inverseur 5(2) A 230 V~, 1 sortie additionnelle y 1 entrée
08:23
20.0°C
Description
Chronothermostat GSM 01913 - 1
Online

Les dossiers sont les suivants :

Généraux permet de :

- modifier les modules GSM
- importer la configuration des paramètres depuis le Communicateur GSM raccordé au PC
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les paramètres définis dans un module GSM.
- rétablir les programmations initiales du Communicateur GSM raccordé au PC.

Répertoire Téléphonique permet de :

- mémoriser les numéros de téléphone pour l'envoi de SMS et/ou d'appels vocaux ;
- importer les numéros de téléphone configurés dans le Communicateur GSM raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les numéros de téléphone gérés dans le dossier.

Messages Vocaux permet de :

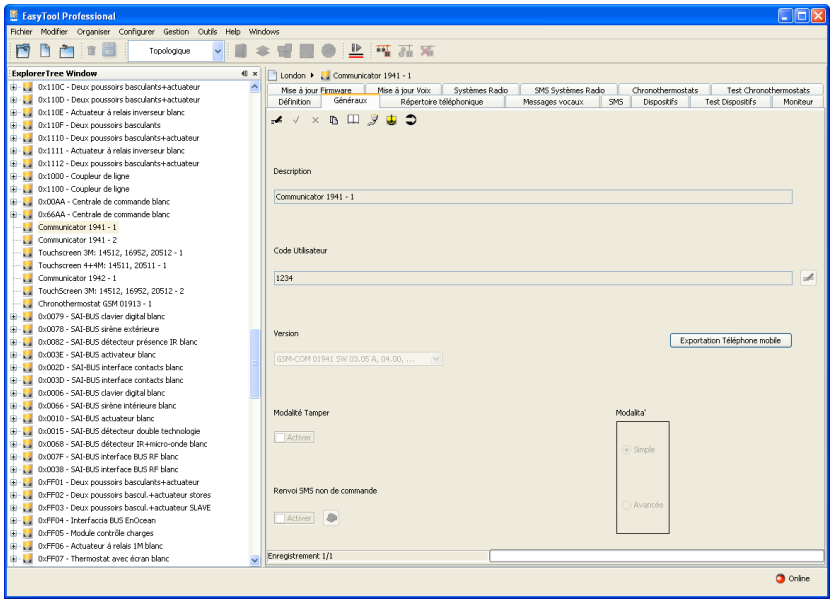
- associer les numéros de téléphone aux messages vocaux ;
- écouter les messages vocaux de l'utilisateur enregistrés ;
- enregistrer les nouveaux messages vocaux de l'utilisateur ;
- importer les messages vocaux depuis le Communicateur raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les messages vocaux gérés dans le dossier.

SMS permet de :

- associer les numéros de téléphone aux messages SMS ;
- modifier le texte des messages SMS libres gérés depuis le Communicateur GSM ;
- importer les messages SMS depuis le Communicateur raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les messages SMS gérés dans le dossier.

Répertoire Téléphonique permet de :

- mémoriser les numéros de téléphone pour l'envoi de SMS et/ou d'appels vocaux ;
- importer les numéros de téléphone configurés dans le Communicateur GSM raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les numéros de téléphone gérés dans le dossier.



4.1.1 Généraux

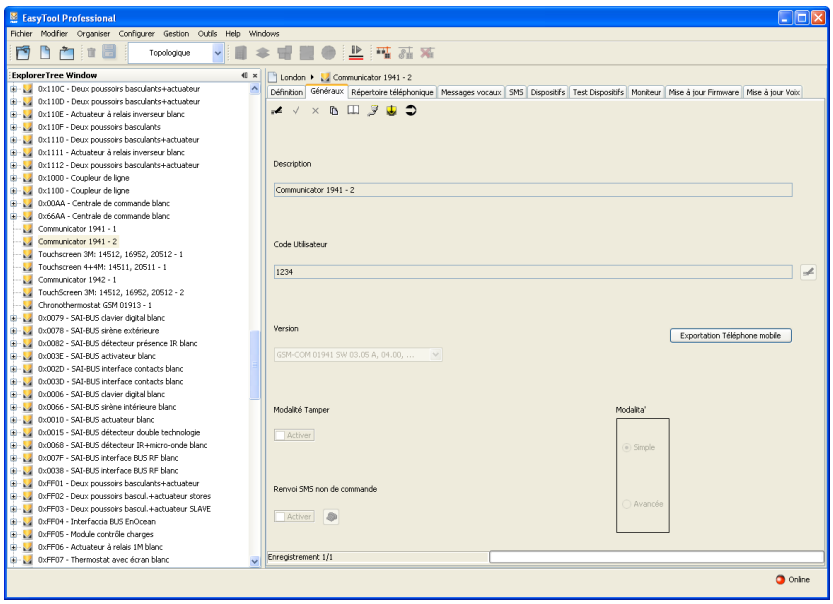
Communicateurs GSM 01941 et 01942

Ce dossier gère la configuration générale des modules GSM définis dans une installation.

Il est possible d'insérer de nouveaux modules GSM, de modifier les paramètres et d'effacer les modules GSM déjà présents.
Il est par ailleurs possible de faire défiler les modules GSM configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.
La description du module GSM courant, celui sélectionné dans le dossier, est visualisée dans le titre de la fenêtre.
Dans les dossiers liés au dossier présent, d'autres paramètres de configuration sont gérés pour le module GSM courant : les numéros de téléphone dans le dossier **Répertoire Téléphonique**, les messages vocaux dans le dossier **Messages Vocaux** et les messages SMS dans le dossier **SMS**.
Certains paramètres de configuration des modules GSM dépendent du type de module GSM et de la version firmware de celui-ci. Ces paramètres seront correctement visualisés, dans les dossiers prévus à cet effet, en sélectionnant correctement la version du module GSM utilisée.

Pour chaque module GSM, gestion des paramètres de configuration générale suivants :

- **Description** : description du Communicateur GSM ; elle doit obligatoirement être spécifiée et identifie le module GSM dans l'installation.
- **Code Utilisateur** : mot de passe numérique composé d'un minimum de 4 chiffres à un maximum de 10 chiffres numériques qui permet d'accéder au Communicateur GSM raccordé au PC.
  Le code utilisateur d'un Communicateur GSM n'est pas visible “en clair” et ne peut être modifié que depuis la fenêtre **Visualiser/Modifier Code Utilisateur** activable avec le bouton fonction .
  Lors de l'insertion d'un nouveau module GSM (et pour chaque module GSM), le code utilisateur par défaut 1234 est affiché; la valeur proposée peut être modifiée.



Paramètres de Configuration

Si le code utilisateur programmé dans le dossier actuel ne correspond pas à celui qui est configuré dans le Communicateur GSM raccordé au PC, l'erreur suivante sera signalée durant toutes les opérations qui nécessitent de la lecture ou de la configuration de données dans le Communicateur GSM.

- **Version :** sélectionne le type et la version logiciel du module GSM.
- **Modalité Tamper**: active ou désactive la modalité tamper du Communicateur (*uniquement pour 01941*)
- **Renvoi SMS non de commande**: active ou désactive le renvoi des sms non de commande à un numéro de téléphone.

  S'il est activé, le numéro de téléphone doit être associé en activant la fenêtre **Associer Numéros de Téléphone** depuis le bouton fonction prévu à cet effet .
- **Modalité** : configure la modalité Simple ou Avancée. (*uniquement pour 01941*)
- **Adresse** : texte mis à la suite des messages SMS d'alarme, pour la personnalisation de ceux-ci. Par exemple, pour ajouter l'adresse de l'utilisateur aux messages SMS d'alarme. (*uniquement pour 01942*)
- **Langue :** programme la langue utilisée pour les textes des SMS, de commande, de réponse et d'alarme *(uniquement pour 01942)*

Lors de l'insertion d'un nouveau module GSM, l'on peut effectuer la saisie automatique des données suivantes :

- 8 positions dans le répertoire téléphonique, pour chacune desquelles il est possible de spécifier un numéro de téléphone vers lequel effectuer des appels vocaux et/ou envoyer des messages SMS ;
- 6 messages vocaux dont 2 non modifiables (Absence et Rétablissement tension de ligne) ; *(uniquement pour 01941)*
- 9 messages SMS dont 5 non modifiables (Alarme Intrusion, Alarme Technique, Alarme Domotique, Absence tension de ligne, Rétablissement tension de ligne) ; (*uniquement pour 01941*)
- 2 relais ; (*uniquement pour 01941*)
- 2 entrées numériques. (*uniquement pour 01941*)
- 2 groupes de messages vocaux (ALARMES INTRUSION, ALARMES TECHNIQUES) ; *(uniquement pour 01942*)
- 3 groupes de messages SMS (ALARMES INTRUSION, ALARMES TECHNIQUES, ALARMES ALIMENTATION). (*uniquement pour 01942*).

Il est possible d'***importer*** dans le module GSM courant, les paramètres de configuration programmés dans le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction .

Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des paramètres généraux du module GSM courant par ceux lus par le Communicateur GSM et, après demande de confirmation pour procéder, elle prévoit aussi l'importation des données correspondant au répertoire téléphonique, aux messages vocaux et SMS. En particulier, elle remplace les paramètres gérés par le dossier actuel et, sur explicite demande, tous les numéros de téléphone et tous les messages vocaux et sms associés au module GSM.

Avec les paramètres configurés dans le module GSM courant, il est possible de ***configurer*** le Communicateur GSM raccordé au PC.

Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des paramètres généraux programmés dans le dossier courant et, après demande de confirmation pour procéder, elle prévoit aussi la configuration du dispositif avec les données correspondant au répertoire téléphonique et aux messages vocaux et sms associés au module GSM élaboré.

Ce dossier gère par ailleurs la possibilité de ***rétablir*** les programmations initiales du Communicateur GSM raccordé au PC, en activant le bouton fonction .

Cette fonctionnalité n'est valable que pour le Communicateur GSM, elle ne prévoit donc pas la modification des paramètres configurés dans le dossier actuel et dans ceux qui y sont liés. Pour visualiser le résultat de cette fonction, il est nécessaire d'***importer*** les données depuis le Communicateur GSM en utilisant le bouton fonction **Importer données**.

Ce dossier gère par ailleurs la possibilité de ***rétablir*** les programmations initiales du Communicateur GSM raccordé au PC, en activant le bouton fonction .

Cette fonctionnalité n'est valable que pour le Communicateur GSM, elle ne prévoit donc pas la modification des paramètres configurés dans le dossier actuel et dans ceux qui y sont liés. Pour visualiser le résultat de cette fonction, il est nécessaire d'***importer*** les données depuis le Communicateur GSM en utilisant le bouton fonction **Importer données**.

4.1.2 Répertoire téléphonique

Ce dossier contient les numéros de téléphone configurés pour le module GSM sélectionné dans le dossier **Généraux**, auxquels effectuer des appels vocaux et/ou envoyer des messages SMS.

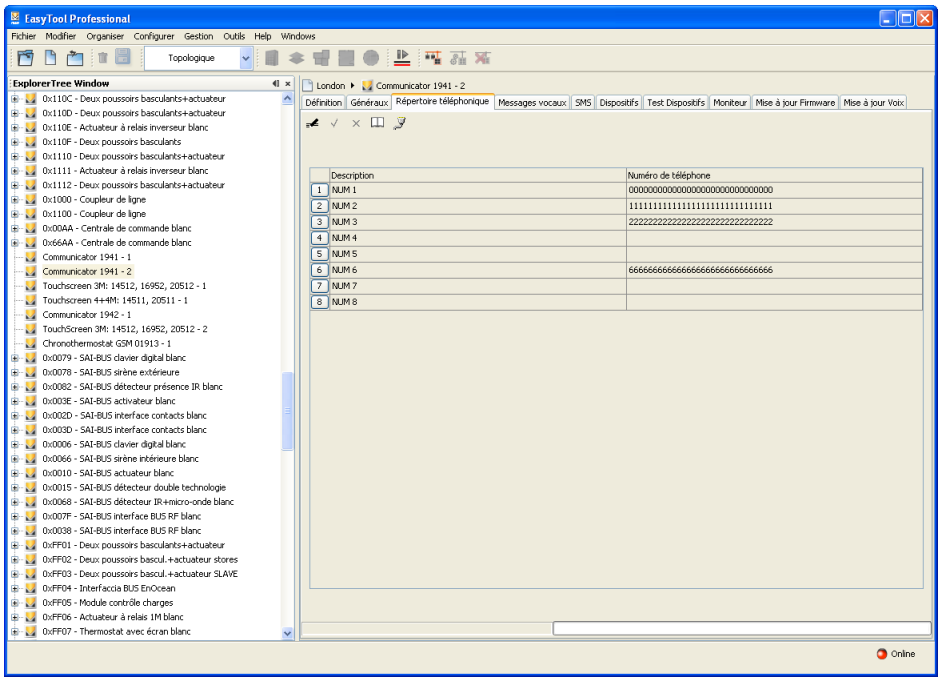
Chaque module GSM peut gérer jusqu'à un maximum de 8 numéros de téléphone.
Pour chacune des 8 positions prévues dans le répertoire téléphonique, il est possible de modifier la description et d'insérer/modifier le numéro de téléphone correspondant.

Pour chacune des positions du répertoire, gestion des informations suivantes :

- **Description** : description du numéro de téléphone ; elle doit obligatoirement être spécifiée.
- **Numéro de téléphone** : numéro de téléphone vers lequel effectuer des appels vocaux et/ou envoyer des messages SMS.

Il est possible d'***importer*** tous les numéros de téléphone programmés dans le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction . Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des numéros de téléphone du dossier courant par ceux lus par le Communicateur GSM.

Les numéros de téléphone programmés dans le dossier courant peuvent être ***configurés*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC. Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif de tous les numéros de téléphone visualisés dans le dossier courant.

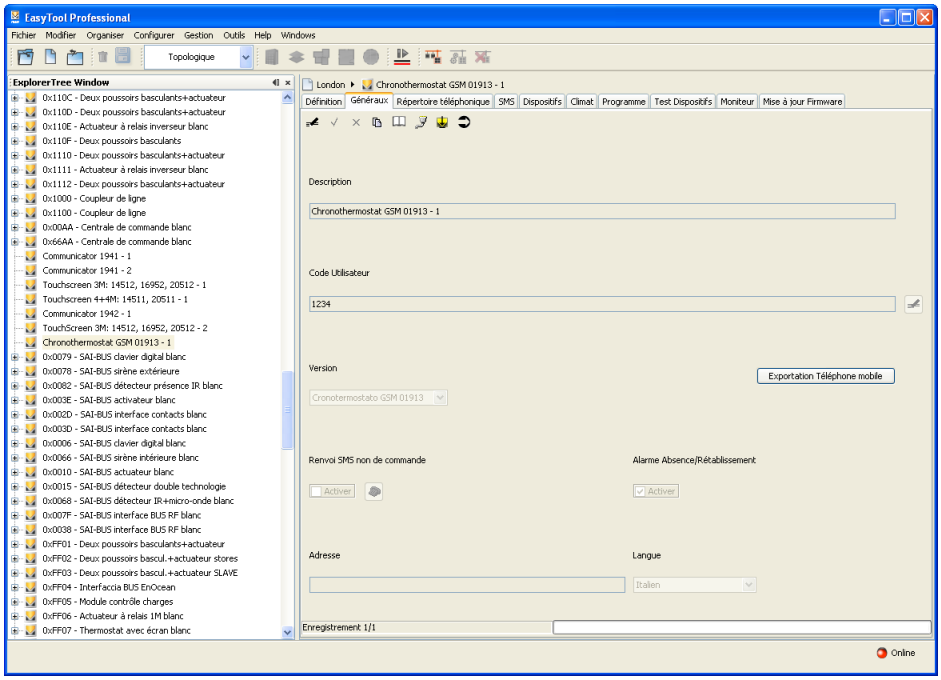


4.1.3 Chronothermostat GSM 01913

Il est possible de modifier les chronothermostats GSM existants en les faisant défiler avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide. Moyennant la fonction Importer données, il est possible de charger toutes les données présentes dans le chronothermostat connecté au PC, par contre avec Configurer, toutes les données présentes dans la fenêtre sont téléchargées dans le chronothermostat connecté au PC.
Toujours dans le dossier **Généraux** on trouve la fonction **Rétablir** défaut, utilisée pour rétablir les conditions de départ.

Pour chaque chronothermostat GSM, gestion des paramètres de configuration générale suivants, moyennant la fonction modifier :

- **Description** : description du chronothermostat GSM.
- **Code Utilisateur** : mot de passe numérique composé d'un minimum de 4 chiffres.
- **Version** : sélectionne le type et la version logicielle du chronothermostat GSM.
- **Adresse** : chaîne pour l'identification du message d'alarme.
- **Langue** : sélection de la langue des menus.
- **Renvoi SMS non de commande** : activation du renvoi du SMS d'alarme.
- **Alarme absence/rétablissement** : SMS d'alarme en cas de coupure de courant.



4.1.4 Messages vocaux

Ce dossier contient les messages vocaux configurés pour le module GSM sélectionné dans la colonne de gauche.
L'aspect du dossier et les données programmables de celui-ci dépendent du type de Communicateur GSM sélectionné dans le dossier Généraux pendant la création du module GSM.

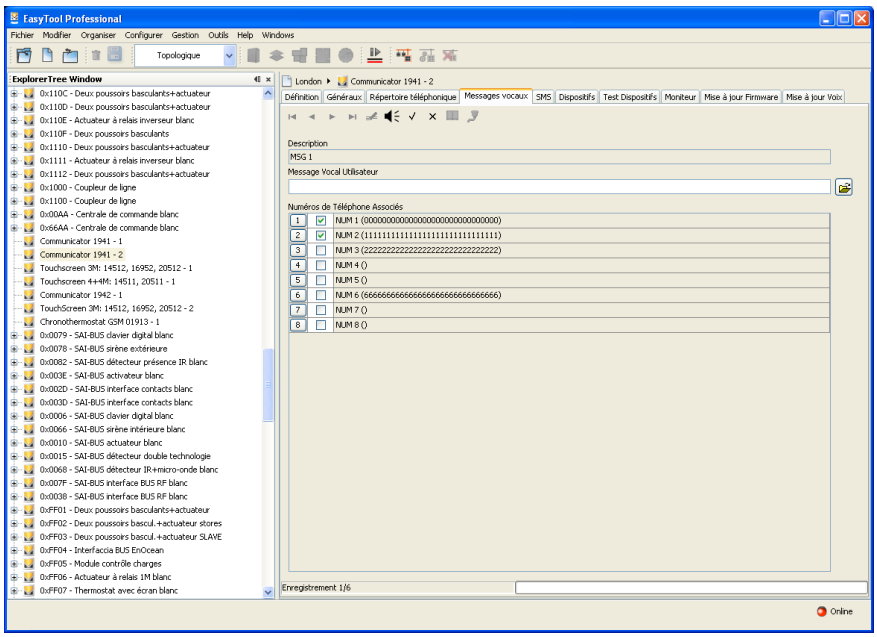
Chaque module GSM gère 6 messages vocaux : 4 messages sont modifiables tandis que 2 sont prédéfinis par le système et ne sont pas modifiables.
Les messages prédéfinis par le système sont ceux correspondant à l'**Absence** et au **Rétablissement** de la tension de courant. À chaque message vocal configuré on peut associer un ou plusieurs numéros de téléphone.
Le dossier prévoit la possibilité de faire défiler les messages vocaux configurés avec les boutons fonction de navigation, d'effectuer des modifications ou une recherche rapide.

Pour chaque message vocal, gestion des informations suivantes :

- **Description** : description du message vocal, ce n'est pas un champ modifiable.
- **Message vocal utilisateur** : parcours du fichier contenant l'enregistrement du message vocal utilisateur.

Cette information n'est gérée que pour les 4 messages modifiables (MSG 1, MSG 2, MSG 3, MSG 4).

Communicateur 01941



Paramètres de Configuration

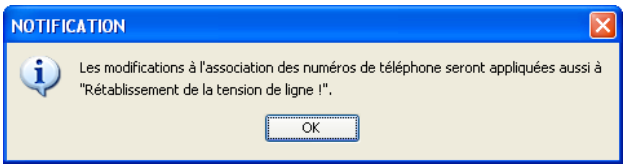
Le parcours du fichier peut être indiqué en activant la fenêtre **Associer Fichier Vocal** avec le bouton fonction prévu à cet effet .

Il n'est pas obligatoire de spécifier un message vocal utilisateur : s'il n'est pas indiqué, en phase de configuration, le message vocal par défaut sera programmé.

La possibilité d'écouter l'enregistrement des messages vocaux par défaut n'est pas prévue.

- **Numéros de téléphone associés** : liste des numéros de téléphone gérés dans le répertoire téléphonique (dossier **Répertoire Téléphonique**) ; chaque numéro peut être associé ou non au message vocal courant.

  Les modifications effectuées sur l'association des numéros de téléphone pour un des deux messages prédéfinis d'Absence et Rétablissement tension de ligne seront aussi appliquées en mode automatique à l'autre message prédéfini, après visualisation d'un signal d'avis.


NOTIFICATION
Les modifications à l'association des numéros de téléphone seront appliquées aussi à "Rétablissement de la tension de ligne !".
OK

Pour chacun des 4 messages vocaux modifiables, il y a la possibilité d'***écouter*** le message utilisateur enregistré dans le fichier vocal. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Enregistrement Messages.**

Il y a par ailleurs la possibilité d'***enregistrer*** un message utilisateur différent de celui indiqué. Cette opération est gérée par la fenêtre **Enregistrement Messages** activée par le bouton fonction .

Il est possible d'***importer*** les informations correspondant au message vocal courant depuis le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction . Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données du message vocal par ceux lus par le Communicateur GSM.

Le message vocal défini dans le dossier courant peut être configuré dans le Communicateur GSM raccordé au PC.

Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des informations correspondant au message vocal visualisé dans le dossier courant. Si un message vocal utilisateur est indiqué, celui-ci remplacera dans le communicateur celui par défaut, tandis que si aucun message n'est spécifié, le message prédéfini par défaut sera configuré.

Chaque module GSM 01942 gère 2 groupes de messages vocaux : le groupe des messages vocaux des ALARMES ANTI-INTRUSION et le groupe des messages vocaux des ALARMES TECHNIQUES.

À chaque groupe de messages vocaux on peut associer un ou plusieurs numéros de téléphone.

Le dossier prévoit la possibilité de faire défiler les groupes de messages vocaux configurés avec les boutons fonction de navigation, d'effectuer des modifications ou une recherche rapide.

Pour chaque groupe de messages, gestion des informations suivantes :

- **Description** : description du groupe de messages vocaux ; ce n'est pas un champ modifiable.
- **Numéros de téléphone associés**: liste des numéros de téléphone gérés dans le répertoire téléphonique (dossier **Répertoire Téléphonique**); chaque numéro peut être associé ou non au groupe de messages vocaux courant.

Il est possible d'***importer*** les informations correspondant au groupe de messages vocaux courant depuis le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction **Importer données**. Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données du groupe de messages vocaux par ceux lus par le Communicateur GSM.

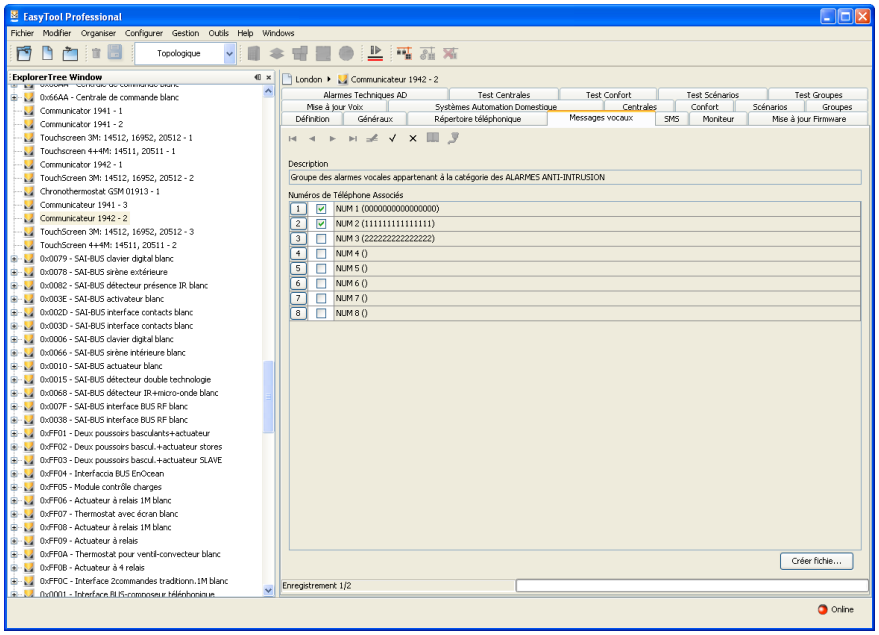
Le groupe de messages vocaux défini dans le dossier courant peut être ***configuré*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC.

Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction **Configurer** et elle prévoit le transfert du PC au Communicateur GSM des informations correspondant au groupe de messages vocaux visualisé dans le dossier courant.

Chaque message d'alarme vocal peut être modifié, enregistré et écouté depuis le dossier **Programmation Voix 01942.**

La programmation de la langue des messages d'alarme vocaux du Communicateur 01942 doit être sélectionnée depuis le dossier **Programmation Voix 01942**.

Communicateur 01942



4.1.5 SMS

Ce dossier contient les messages SMS configurés pour le module GSM sélectionné dans le dossier **Généraux**.
L'aspect du dossier et ses données configurables dépendent du type de Communicateur GSM sélectionné.

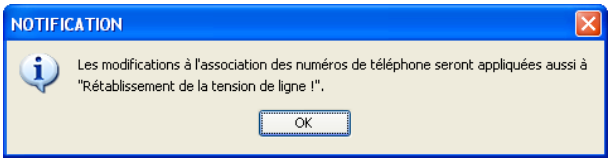
Chaque module GSM gère 9 messages SMS : 4 messages sont modifiables en ce qui concerne le texte tandis que 5 sont prédéfinis par le système et ne sont pas modifiables. Les messages prédéfinis par le système sont les suivants : Alarme Intrusion, Alarme Technique, Alarme Domotique, Absence et Rétablissement tension de ligne.
À chaque message SMS configuré peuvent être associés un ou plusieurs numéros de téléphone.
Le dossier prévoit la possibilité de faire défiler les messages SMS configurés avec les boutons fonction de navigation, d'effectuer des modifications ou une recherche rapide.

Pour chaque message SMS, les informations suivantes sont gérées :

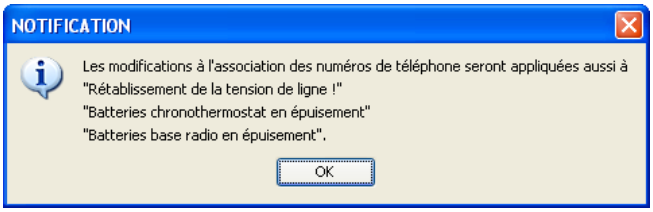
- **Description :** description du message SMS ; elle n'est pas modifiable.
- **Texte** : texte du message SMS ; il n'est modifiable que pour les 4 premiers messages (SMS 1, SMS 2, SMS 3, SMS 4).
- **Numéros de téléphone associés** : liste des numéros de téléphone gérés dans le répertoire téléphonique (dossier **Répertoire Téléphonique**) ; chaque numéro peut être associé ou non au message SMS courant.

Communicateur 01941

Les modifications effectuées sur l'association des numéros de téléphone pour un des deux messages prédéfinis d'Absence et Rétablissement tension de ligne seront aussi appliquées en mode automatique à l'autre message prédéfini, après visualisation d'un signal d'avis.


NOTIFICATION
Les modifications à l'association des numéros de téléphone seront appliquées aussi à "Rétablissement de la tension de ligne !".
OK

Ces modifications seront aussi appliquées au système ClimaRadio (messages Batteries chronothermostat épuisées et Batteries base radio épuisées) au cas où le module GSM pour lequel les messages SMS sont configurés serait indiqué comme point d'accès d'un système radio.


NOTIFICATION
Les modifications à l'association des numéros de téléphone seront appliquées aussi à
"Rétablissement de la tension de ligne !"
"Batteries chronothermostat en épuisement"
"Batteries base radio en épuisement".
OK

Paramètres de Configuration

Il est possible d'***importer*** les informations correspondant au message SMS courant depuis le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction . Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données du message SMS par celles lues par le Communicateur GSM.

Le message SMS défini dans le dossier courant peut être ***configuré*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC.
Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert du PC au dispositif des informations correspondant au message SMS visualisé dans le dossier courant.

Uniquement pour les 4 messages modifiables, il est possible de rétablir, dans le Communicateur GSM raccordé au PC, le texte par défaut de chaque message. Cette fonctionnalité peut être activée avec le bouton fonction , qui prévoit la configuration du dispositif avec le texte par défaut du message SMS visualisé dans le dossier courant et la successive visualisation du texte configuré dans le dossier.

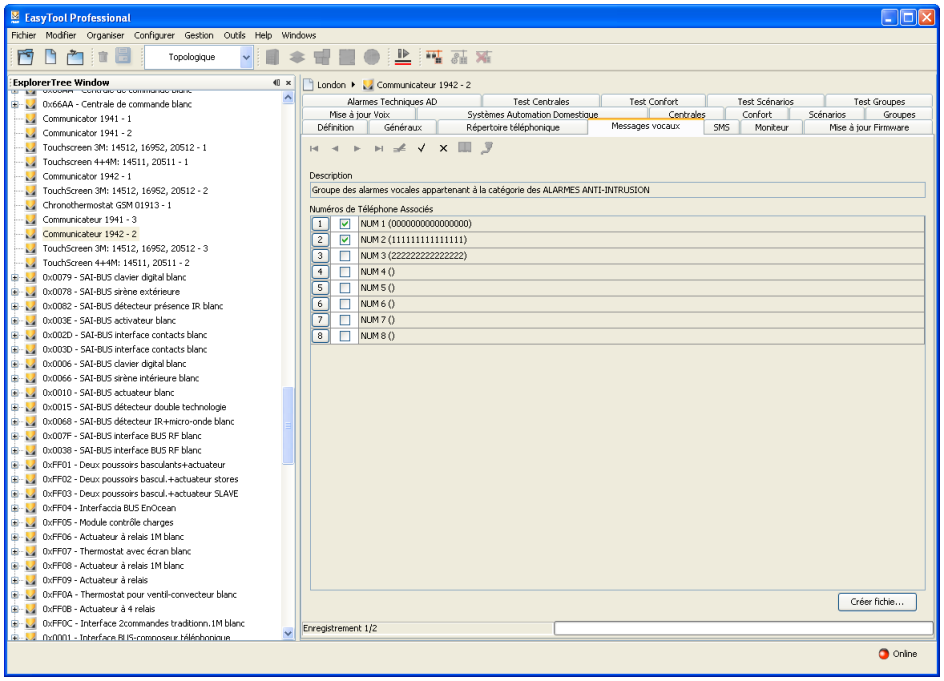
Chaque module GSM 01942 gère 3 groupes de messages SMS : le groupe des SMS des ALARMES ANTI-INTRUSION, le groupe des SMS des ALARMES TECHNIQUES et le groupe des SMS des ALARMES ALIMENTATION.
À chaque groupe de messages SMS, on peut associer un ou plusieurs numéros de téléphone.

Le dossier prévoit la possibilité de faire défiler les groupes de messages SMS configurés avec les boutons fonction de navigation, d'effectuer des modifications ou une recherche rapide.
Pour chaque groupe de messages SMS, gestion des informations suivantes :

- **Description** : description du groupe de messages SMS ; elle n'est pas modifiable.
- **Numéros de téléphone associés**: liste des numéros de téléphone gérés dans le répertoire téléphonique (dossier **Répertoire Téléphonique**); chaque numéro peut être associé ou non au groupe de messages vocaux courant.

Il est possible d'**importer** les informations correspondant au groupe de messages SMS courant depuis le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction .
Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données du message SMS par celles lues par le Communicateur GSM.
Le groupe de messages SMS défini dans le dossier courant peut être ***configuré*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC.
Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des informations correspondant au groupe de messages SMS visualisé dans le dossier courant.

Communicateur 01942



Le texte des messages SMS d'alarme peut être personnalisé en programmant le texte **Adresse**, présent dans le dossier **Généraux**. Ce texte sera ajouté au texte d'alarme prédéfini.

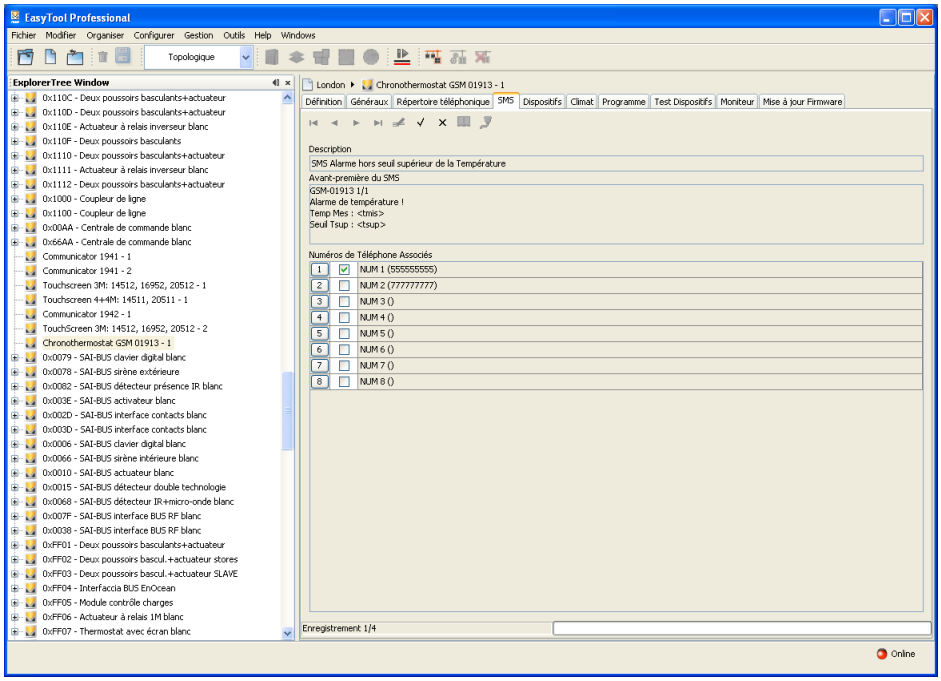
Le texte des SMS des Alarmes Techniques peut être ultérieurement personnalisé en programmant le texte **Description Alarme Technique Utilisateur** dans le dossier Alarmes Techniques du module **Automation Domestique** ou dans le dossier Alarmes Techniques du module **Anti-intrusion**.

Chaque chronothermostat GSM 01913 gère 4 messages SMS :

- **alarme température seuil supérieur** : message pour température dépassée TSUP.
- **alarme température seuil inférieur** : message pour température dépassée TINF.
- **absence/rétablissement tension** : message pour coupure de courant et successif rétablissement.
- **alarme** : message pour activation de l'entrée I1.

Dans la **Description** on trouve une brève explication du contenu du SMS ; dans **Avant-première du SMS** visualisation du message qui sera envoyé par le communicateur.
Dans la liste des **Numéros de Téléphone Associés** il est possible, moyennant la fonction modifier, d'associer le message SMS à des numéros de téléphone précédemment insérés.
Par exemple, en sélectionnant la case correspondant à un numéro de téléphone, il est possible d'associer ce numéro au SMS sélectionné.
Confirmer en activant la fonction **Configurer**, qui télécharge tous les numéros de téléphone et les alarmes associées à ceux-ci dans le chronothermostat GSM connecté au PC.
Enfin la fonction **importer données** permet de charger dans la fenêtre tous les numéros de téléphone associés aux 4 SMS d'alarme depuis le chronothermostat connecté au pc moyennant l'interface 01998.

Chronothermostat GSM 01913



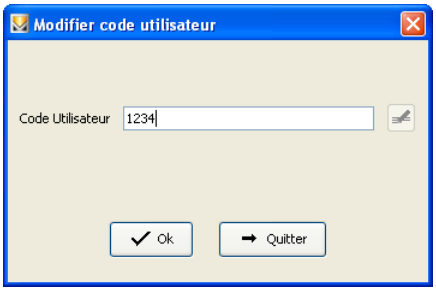
4.1.6 Visualiser/Modifier code utilisateur

Cette fenêtre permet de visualiser et modifier le code utilisateur programmé pour l'accès au Communicateur GSM raccordé au PC.
Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité du dossier **Généraux** de la fenêtre **Paramètres de Configuration** avec le bouton fonction .

Pour visualiser en clair le code utilisateur, il faut saisir, dans le champ **Mot de passe**, le mot de passe d'accès de l'utilisateur à l'application et activer le bouton fonction

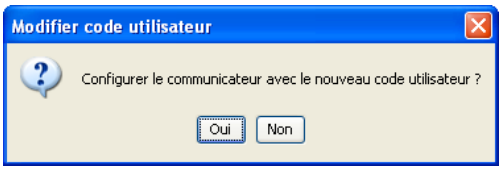
; si le mot de passe saisi est correct, le code utilisateur sera visualisé dans le champ correspondant de la fenêtre.

Une fois que le code utilisateur est visualisé en clair, celui-ci peut être modifié en activant le bouton fonction .

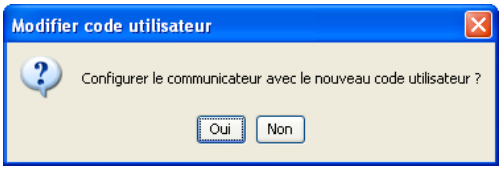


Le code utilisateur saisi doit être numérique et composé d'un minimum de 4 chiffres à un maximum de 10 chiffres.

Le nouveau code doit être confirmé avec le bouton fonction [Ok] qui prévoit aussi la possibilité de configurer directement le nouveau code dans le Communicateur GSM raccordé au PC, après demande de confirmation pour procéder.



Pour pouvoir effectuer la configuration du nouveau code utilisateur dans le Communicateur GSM, la procédure nécessite de la saisie du code actuellement programmé dans le Communicateur même.



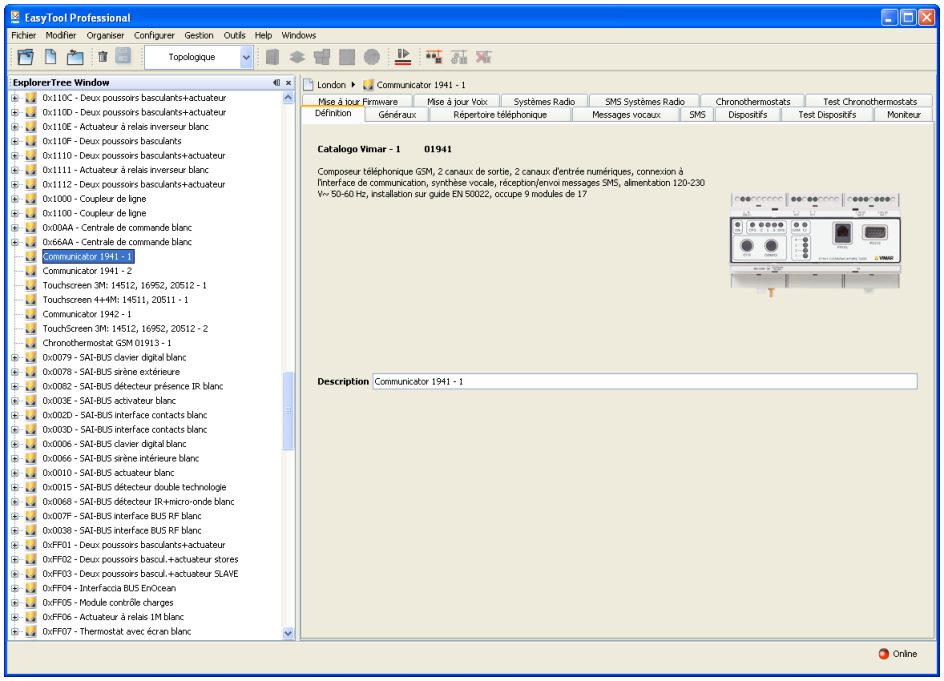
4.2 Dispositifs du Communicateur

On accède à la configuration des dispositifs de chaque module GSM défini dans l'installation en activant, depuis la barre des outils du système Easy Tool, le module **Dispositifs** défini dans le système **GSM-Configurations.**

La fenêtre est divisée selon les dossiers suivants :

Module Gsm permet de :

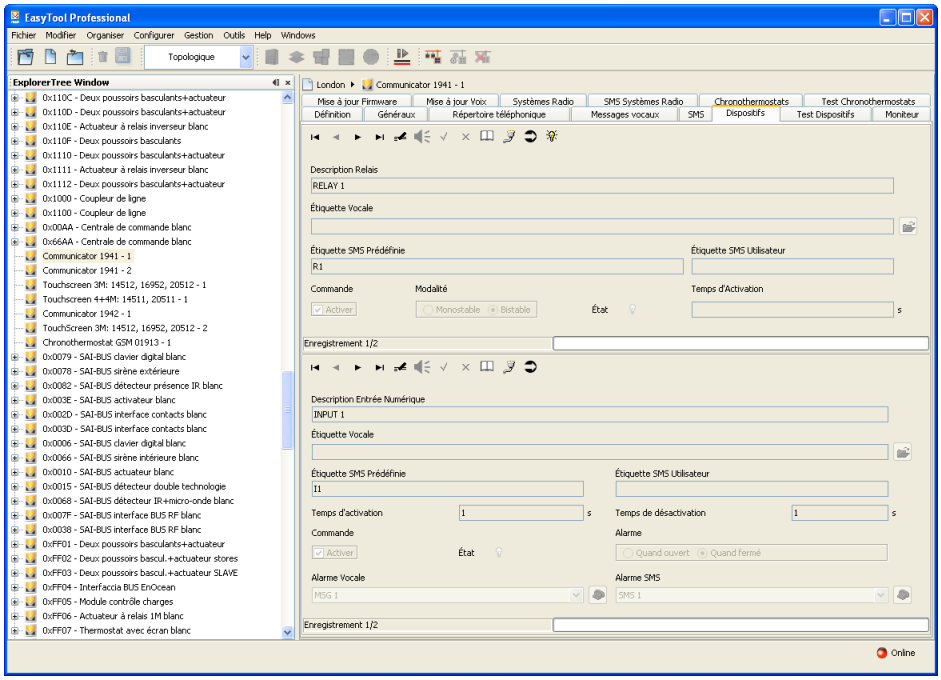
- choisir le module GSM à configurer ;
- copier les dispositifs depuis un module GSM déjà configuré ;
- importer la configuration des dispositifs depuis le Communicateur GSM raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les dispositifs définis dans un module GSM.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
0x110C - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x110D - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x110E - Actuateur à relais inverseur blanc
0x110F - Deux poussoirs basculants
0x1110 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x1111 - Actuateur à relais inverseur blanc
0x1112 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x1000 - Coupleur de ligne
0x1100 - Coupleur de ligne
0x00AA - Centrale de commande blanc
0x66AA - Centrale de commande blanc
Communicator 1941 - 1
Communicator 1941 - 2
Touchscreen 3M: 14512, 16952, 20512 - 1
Touchscreen 4+4M: 14511, 20511 - 1
Communicator 1942 - 1
TouchScreen 3M: 14512, 16952, 20512 - 2
Chronothermostat GSM 01913 - 1
0x0079 - SAI-BUS clavier digital blanc
0x0078 - SAI-BUS sirène extérieure
0x0082 - SAI-BUS détecteur présence IR blanc
0x003E - SAI-BUS activateur blanc
0x002D - SAI-BUS interface contacts blanc
0x003D - SAI-BUS interface contacts blanc
0x0006 - SAI-BUS clavier digital blanc
0x0066 - SAI-BUS sirène intérieure blanc
0x0010 - SAI-BUS actuateur blanc
0x0015 - SAI-BUS détecteur double technologie
0x0068 - SAI-BUS détecteur IR+micro-onde blanc
0x007F - SAI-BUS interface BUS RF blanc
0x0038 - SAI-BUS interface BUS RF blanc
0xFF01 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0xFF02 - Deux poussoirs bascul.+actuateur stores
0xFF03 - Deux poussoirs bascul.+actuateur SLAVE
0xFF04 - Interfaccia BUS EnOcean
0xFF05 - Module contrôle charges
0xFF06 - Actuateur à relais 1M blanc
0xFF07 - Thermostat avec écran blanc
London Communicator 1941 - 1
Mise à jour Firmware
Mise à jour Voix
Systèmes Radio
SMS Systèmes Radio
Chronothermostats
Test Chronothermostats
Définition
Généraux
Répertoire téléphonique
Messages vocaux
SMS
Dispositifs
Test Dispositifs
Moniteur
Catalogo Vimar - 1 01941
Composeur téléphonique GSM, 2 canaux de sortie, 2 canaux d'entrée numériques, connexion à l'interface de communication, synthèse vocale, réception/envoi messages SMS, alimentation 120-230 V~ 50-60 Hz, installation sur guide EN 50022, occupe 9 modules de 17
Description Communicator 1941 - 1
Online

Dispositifs *(uniquement pour Communicateur GSM 01941)* permet de :

- modifier les paramètres des relais et des entrées numériques associés à chaque module GSM ;
- importer la configuration des relais et des entrées numériques depuis le Communicateur GSM raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les paramètres des relais et des entrées numériques programmées dans le dossier actuel.

Dispositifs du Communicateur

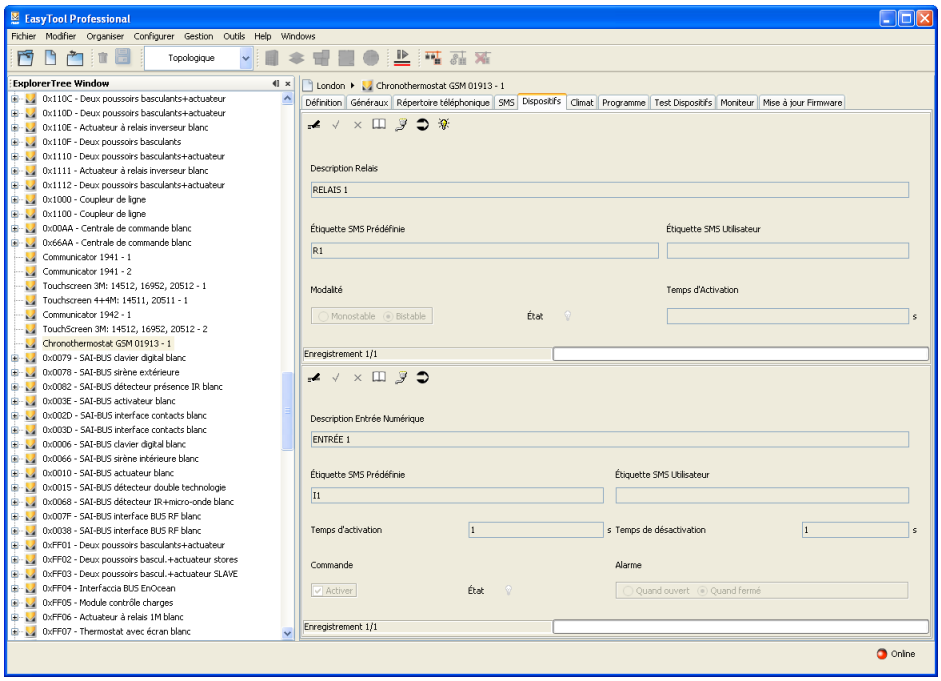


Dispositifs (*uniquement pour Chronothermostat GSM 01913*) permet de :

- modifier les paramètres de l'entrée et de la sortie numériques, les seuils d'alarme de température, le programme hebdomadaire de chauffage-climatisation, associés à chaque chronothermostat ;
- importer l'état de l'entrée et de la sortie numériques, la valeur réglée des seuils d'alarme de température, le programme hebdomadaire de chauffage-climatisation depuis le chronothermostat raccordé à l'interface 01998 ;
- télécharger dans le chronothermostat, raccordé à l'interface 01998, les paramètres de l'entrée et de la sortie numériques, la valeur des seuils d'alarme de température, le programme hebdomadaire de chauffage-climatisation.

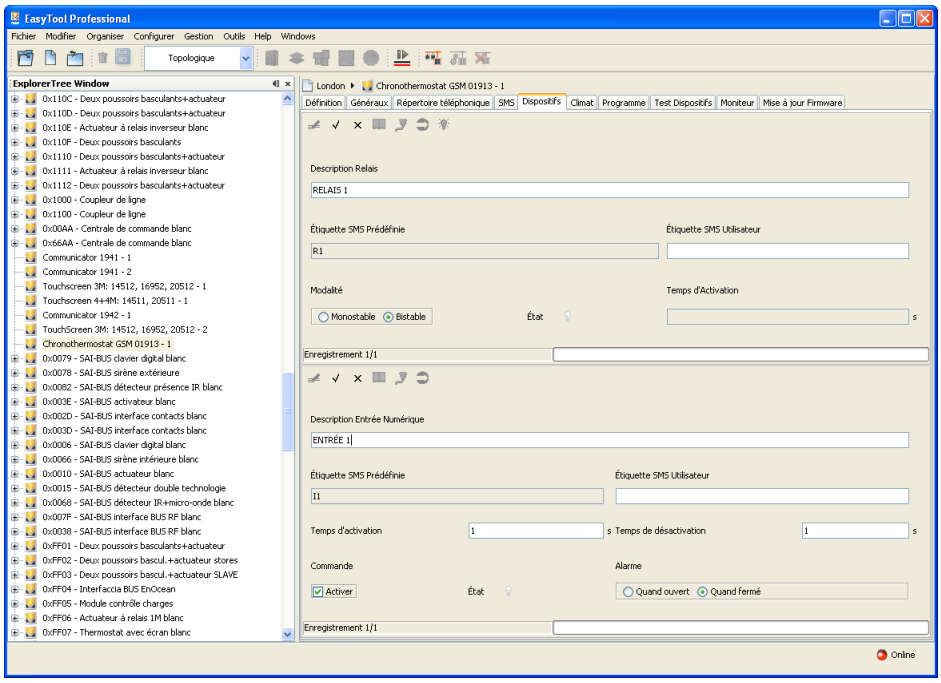
Il est possible d'**importer** les informations correspondant au groupe de messages SMS courant depuis le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction .
Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des dispositifs du module GSM sélectionné par ceux lus par le Communicateur GSM. En particulier, les relais et les entrées numériques associés au module GSM sont remplacés.

Avec la configuration des dispositifs associés au module GSM sélectionné, il est possible de ***configurer*** le Communicateur GSM raccordé au PC.
Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des données correspondant aux relais et aux entrées numériques associés au module GSM sélectionné.

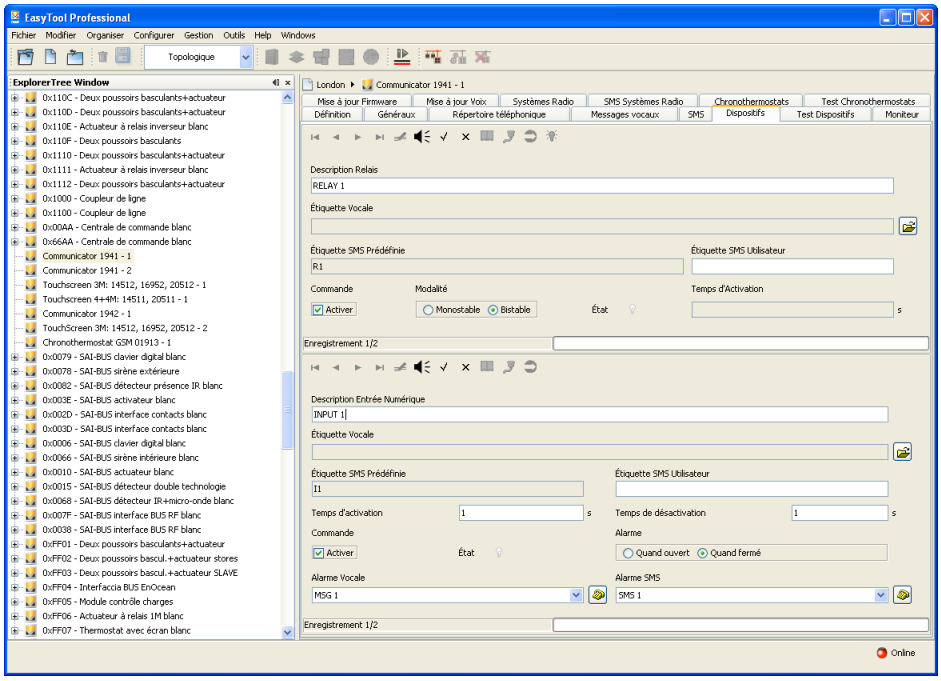


4.2.1 Dispositifs

Ce dossier, disponible uniquement pour le Communicateur GSM 01941 et pour le chronothermostat 01913, contient les données de tous les dispositifs configurés pour le module GSM sélectionné dans le dossier **Module Gsm**.



Les deux sections sont indépendantes : chacune d'elle présente sa propre barre d'outils qui gère uniquement les données de la section d'appartenance.



Relais

Cette section contient les données des relais configurés pour les modules GSM 01941 et GSM 01913, sélectionnés dans le dossier **Module Gsm**.
Chaque module GSM 01941 peut gérer jusqu'à un maximum de 2 relais ; chaque module GSM 01913 ne peut en gérer qu'un.
La section gère la modification des paramètres des relais et prévoit la possibilité de faire défiler les relais configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.

Pour chaque relais, gestion des informations suivantes :

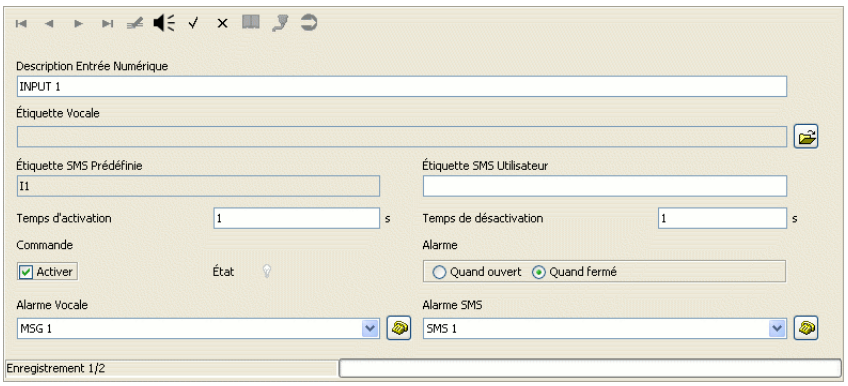
- **Description Relais** : description du relais : elle doit obligatoirement être indiquée.
- **Étiquette vocale (uniquement pour le 01941) :** parcours du fichier contenant l'enregistrement du message vocal utilisateur associé au relais. Le parcours du fichier peut être indiqué en activant la fenêtre **Associer Fichier Vocal** avec le bouton fonction prévu à cet effet dans la section.
  Si le nom d'un fichier n'est pas indiqué, on présume que l'étiquette vocale prédéfinie est associée au relais.
- **Étiquette SMS Prédéfinie :** étiquette SMS prédéfinie ; elle ne peut pas être modifiée.
- **Étiquette SMS Utilisateur** : étiquette SMS définie par l'utilisateur ; si elle n'est pas spécifiée, on présume qu'une étiquette SMS prédéfinie est associée au relais.
- **Commande (uniquement 01941)** : indique si le dispositif doit être utilisé dans le système installé (activer commande) ou non (désactiver commande).
- **Modalité :** indique la modalité **Monostable ou Bistable.**
- **Temps d'Activation :** si la modalité Monostable est sélectionnée, le temps d'activation du relais doit être spécifié ; la procédure propose automatiquement un temps équivalent à 2 secondes, qui peut dans tous les cas être modifié.
  Le temps d'activation doit être compris entre 1 et 3600 secondes.

Pour chaque relais configuré dans un module GSM 01941, il est possible d'***écouter*** le message utilisateur enregistré dans le fichier vocal. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Enregistrement Messages**.

Il est par ailleurs possible d'***enregistrer*** un message différent de celui prédéfini. Cette opération est gérée par la fenêtre Enregistrement Messages activée par le bouton fonction .

Il est possible d'***importer*** les informations correspondant au relais visualisé dans la section courante depuis le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction . Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données du relais par celles lues par le Communicateur GSM.
Si un message vocal utilisateur est lu par le Communicateur, celui-ci sera mémorisé dans un fichier vocal dont le nom sera visualisé dans le champ du dossier prévu à cet effet afin de pouvoir l'écouter. Si, par contre, le relais est associé au message vocal prédéfini, le nom du fichier vocal ne sera pas visualisé et par conséquent la possibilité d'en écouter l'enregistrement n'est pas prévue.

Les programmations du relais visualisé dans la section courante peuvent être ***configurées*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC.
Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des informations correspondant au relais visualisé dans la section courante.
Si le nom d'un fichier vocal a été indiqué, l'enregistrement du message contenu dans celui-ci remplacera, dans le Communicateur, le message prédéfini ; si, par contre, aucun fichier vocal n'a été indiqué, l'étiquette vocale prédéfinie sera rétablie dans le Communicateur .



Entrées numériques.

Cette section contient les données des entrées numériques configurées pour les modules GSM 01941 et GSM 01913, sélectionnés dans le dossier **Module Gsm**.

Chaque module GSM 01941 peut gérer jusqu'à un maximum de 2 relais ; chaque module GSM 01913 ne peut en gérer qu'un.
La section qui gère la modification des paramètres des entrées numériques associées à chaque module GSM 01941 prévoit la possibilité de faire défiler les entrées numériques configurées avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.

Pour chaque entrée numérique, gestion des informations suivantes :

Dispositifs du Communicateur

- **Description Entrée Numérique** : description de l'entrée numérique ; elle doit obligatoirement être indiquée.
- **Étiquette vocale (uniquement 01941)** : parcours du fichier contenant l'enregistrement du message vocal de l'utilisateur associé à l'entrée numérique.
  Le parcours du fichier peut être indiqué en activant la fenêtre **Associer Fichier Vocal** avec le bouton fonction prévu à cet effet dans la section.
  Si le nom d'un fichier n'est pas indiqué, on présume que l'étiquette vocale prédéfinie est associée à l'entrée numérique.
- **Étiquette SMS Prédéfinie :** étiquette SMS prédéfinie ; elle ne peut pas être modifiée.
- **Étiquette SMS Utilisateur** : étiquette SMS définie par l'utilisateur ; si elle n'est pas spécifiée, on présume que l'étiquette SMS prédéfinie est associée à l'entrée numérique.
- **Temps d'activation :** temps d'activation de l'entrée ; en phase d'insertion d'une entrée numérique, la procédure propose automatiquement un temps équivalent à 1 seconde, qui peut dans tous les cas être modifié.
  Le temps d'activation doit être compris entre 1 et 600 secondes.
- **Temps de désactivation (uniquement pour 01941)** : temps de désactivation de l'entrée ; en phase d'insertion d'une entrée numérique, la procédure propose automatiquement un temps équivalent à 1 seconde, qui peut dans tous les cas être modifié.
  Le temps de désactivation doit être compris entre 1 et 600 secondes.
- **Commande (uniquement pour 01941)**: indique si le dispositif doit être utilisé dans le système installé (activer commande) ou non (désactiver commande).
- **Alarme (uniquement pour 01941**) : indique si envoyer l'avis d'alarme lorsque le canal d'entrée numérique est ouvert ou fermé.
- **Alarme Vocale (solo pour 01941)** : permet d'associer au dispositif un des 4 messages vocaux modifiables configurés dans le dossier **Messages Vocaux** de la fenêtre **Paramètres de Configuration**.
  Au cas où un message vocal serait indiqué, il est possible de visualiser les numéros de téléphone associés à l'alarme configurée, en activant le bouton fonction situé à côté de l'alarme.
- **Alarme SMS (uniquement pour 01941)**: permet d'associer au dispositif un des 7 messages SMS configurés dans le dossier **SMS** de la fenêtre **Paramètres de Configuration**. Le message doit être un des 4 messages modifiables ou un des 3 messages prédéfinis (Alarme Intrusion, Alarme Technique, Alarme Domotique).
  Au cas où un message SMS serait indiqué, il est possible de visualiser les numéros de téléphone associés à l'alarme configurée, en activant le bouton fonction situé à côté de l'alarme.

Pour chaque entrée numérique configurée dans un module GSM 01941, il est possible d'***écouter*** le message utilisateur enregistré dans le fichier vocal. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Enregistrement Messages**.

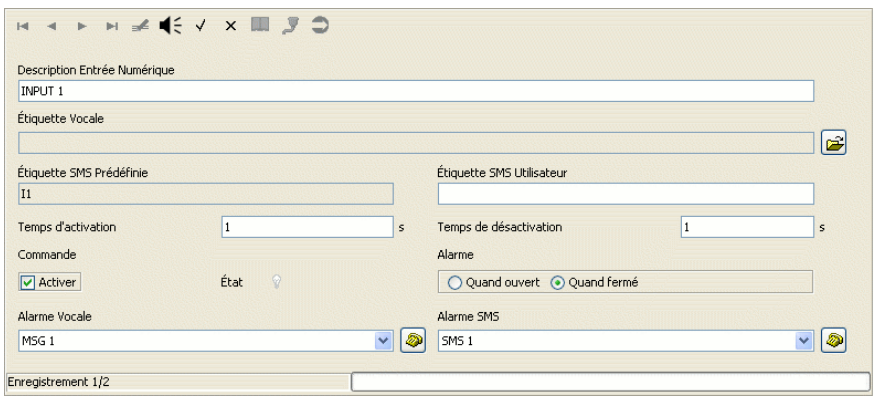
Il est par ailleurs possible d'***enregistrer*** un message différent de celui prédéfini. Cette opération est gérée par la fenêtre **Enregistrement Messages** activée par le bouton fonction .

Il est possible d'***importer*** les informations correspondant à l'entrée numérique visualisée dans la section courante depuis le Communicateur GSM raccordé au PC, en activant le bouton fonction . Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données de l'entrée numérique par celles lues par le Communicateur GSM.
Si un message vocal utilisateur est lu par le Communicateur, celui-ci sera mémorisé dans un fichier vocal dont le nom sera visualisé dans le champ de la section prévu à cet effet afin de pouvoir l'écouter. Si par contre l'entrée numérique est associée au message vocal prédéfini, le nom du fichier vocal ne sera pas visualisé et par conséquent la possibilité d'en écouter l'enregistrement n'est pas prévue.

Les programmations de l'entrée numérique visualisée dans la section courante peuvent être ***configurées*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC.

Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des informations correspondant à l'entrée numérique visualisée dans la section courante.

Si le nom d'un fichier vocal a été indiqué, l'enregistrement du message contenu dans celui-ci remplacera, dans le Communicateur, le message prédéfini ; si, par contre, aucun fichier vocal n'a été indiqué, l'étiquette vocale prédéfinie sera rétablie dans le Communicateur .

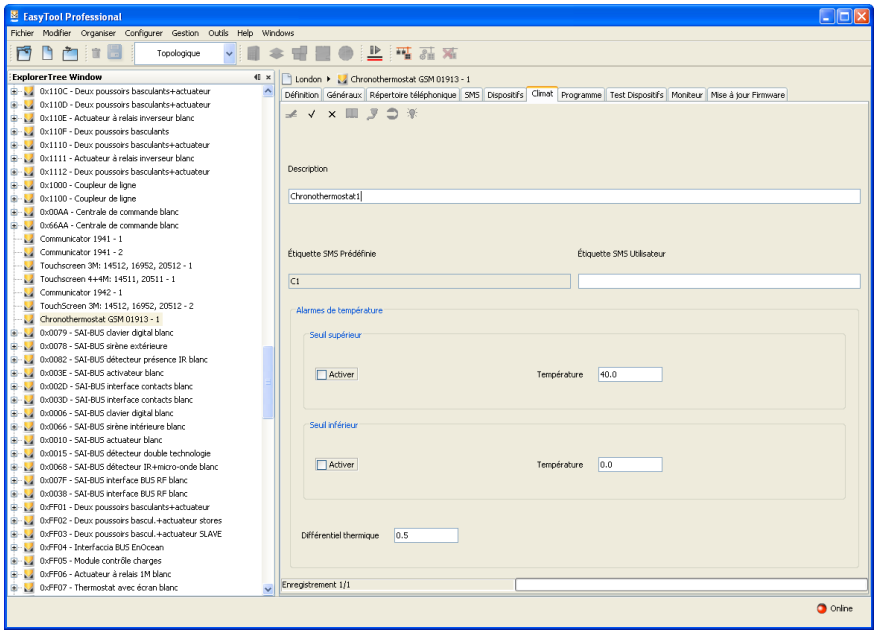


Climat (uniquement pour le Chronothermostat GSM 01913)

Cette section permet de configurer la **Description** du chronothermostat, sélectionné dans le dossier **Module Gsm**, de définir l'**Étiquette du SMS** et de régler les seuils **Supérieur** et **Inférieur** des alarmes.

- La **Description** est initialement de type “Chronothermostat 1” et elle peut être modifiée avec les boutons suivants Modifier et Confirmer .
  En activant Modifier, premier bouton à gauche, il est possible d'éditer la description, qui doit être confirmée moyennant le deuxième bouton, tandis qu'avec le troisième on annule l'opération .
- L'**Étiquette SMS Prédéfinie** indique l'étiquette de défaut du Chronothermostat. L'**Étiquette SMS Utilisateur** donne la possibilité d'associer au SMS une chaîne personnalisée de maximum 20 caractères. Ces étiquettes sont ensuite visualisées dans les messages SMS envoyés par le Chronothermostat.
- Les **Alarmes de température** sont divisées en alarme **Seuil supérieur** et alarme **Seuil inférieur**. Pour activer les seuils, il est nécessaire de sélectionner la case **Activer** et de configurer la température à côté. Le **Différentiel Thermique** règle la tolérance d'intervention pour le seuil supérieur. Lorsque les seuils sont dépassés, le Chronothermostat envoie un SMS d'alarme, si configuré.

Pour rendre effectives les configurations sur le Chronothermostat, il est nécessaire d'activer la fonction **Configurer** (bouton) après avoir sauvegardé les modifications et avoir connecté le Chronothermostat au PC moyennant l'interface 01998.
Enfin, le bouton , permet de charger dans la fenêtre les valeurs présentes à l'intérieur du Chronothermostat raccordé à l'interface 01998.



Programme (uniquement pour le Chronothermostat GSM 01913)

Cette section permet de créer et de visualiser la programmation hebdomadaire du chronothermostat GSM 01913 sélectionné dans **Module Gsm**.

Pour apporter des modifications, il faut activer la fonction **Modifier** (bouton) et confirmer avec le bouton .

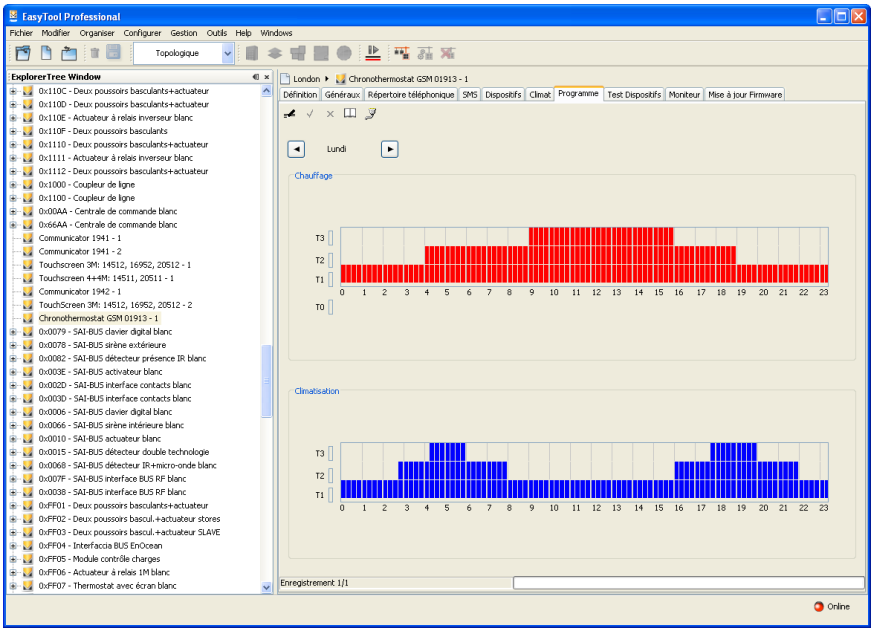
Le bouton permet d'interrompre la programmation hebdomadaire et de rétablir les valeurs précédemment sauvegardées.

La sélection de la journée s'effectue moyennant avec les boutons et du **Lundi** au **Dimanche**. La journée du programme hebdomadaire du chauffage coïncide avec celle de la climatisation. La programmation est visualisée graphiquement par un histogramme ; les rectangles correspondent aux valeurs de la température dans le temps, dont l'unité de mesure est de 15 minutes.

Le programme de chauffage est composé de la température Antigel **T0** , Température **T1**, Température **T2** et Température **T3**. Moyennant la souris, ou le clavier, on sélectionne la hauteur de l'histogramme, correspondant aux températures **T1**-**T2**-**T3**. La valeur des quatre températures est configurable dans **Commander dispositif**.

Le programme de climatisation est composé de la Température **T1**, Température **T2** et Température **T3**. Moyennant la souris, ou le clavier, on sélectionne la hauteur de l'histogramme, correspondant aux températures **T1**-**T2**-**T3** . La valeur des trois températures est configurable dans **Commander dispositif**.

La programmation devient effective en sélectionnant le bouton qui télécharge le programme dans le Chronothermostat connecté à travers l'interface 01998. La fonction **Importer données** permet la lecture et l'affichage du Chronothermostat programmé et connecté.



4.3 Test.

Il est possible d'effectuer le test des Communicateurs GSM définis dans l'installation, en activant, depuis la barre des outils du système Easy Tool, le module **Test** défini dans le système **GSM-Configurations**.

Les fenêtres sont divisées dans les dossiers suivants :

Module Gsm permet de :

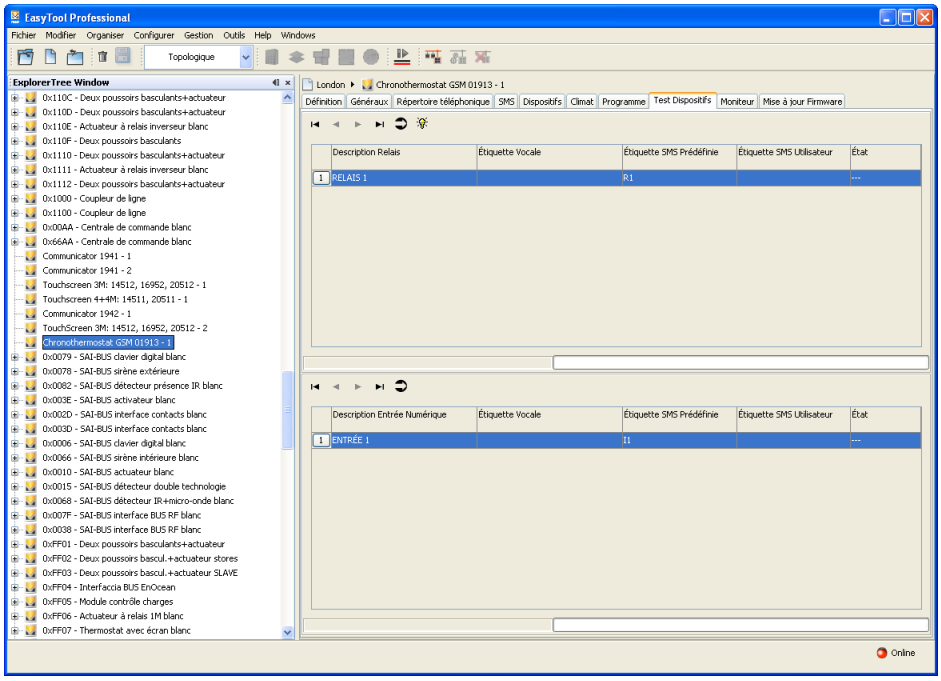
- choisir le module Gsm pour lequel effectuer le test ;
- vérifier l'état du Communicateur GSM raccordé au PC.

Dispositifs *(uniquement pour Communicateur GSM 01941 et Chronothermostat GSM 01913)* permet de:

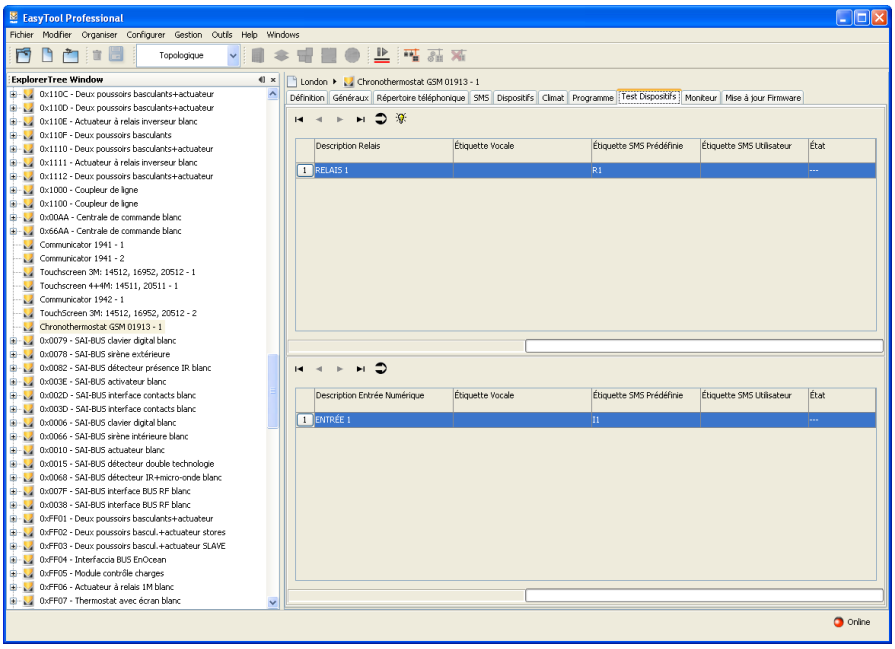
- vérifier l'état des relais et les entrées numériques associés à un module GSM ;
- activer/désactiver la commande des relais.

Climat *(uniquement pour Chronothermostat GSM 01913)* permet de :

- vérifier l'état du chronothermostat ;
- envoyer des commandes au chronothermostat.



Le dossier gère la possibilité de visualiser l'état du Communicateur GSM raccordé au PC. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **État Communicateur Gsm**.



4.3.1 Dispositifs

Ce dossier visualise les dispositifs configurés pour le module GSM 01941 sélectionné dans le dossier **Module Gsm**

Le dossier est divisé en deux sections :

1. Relais

2. Entrées Numériques

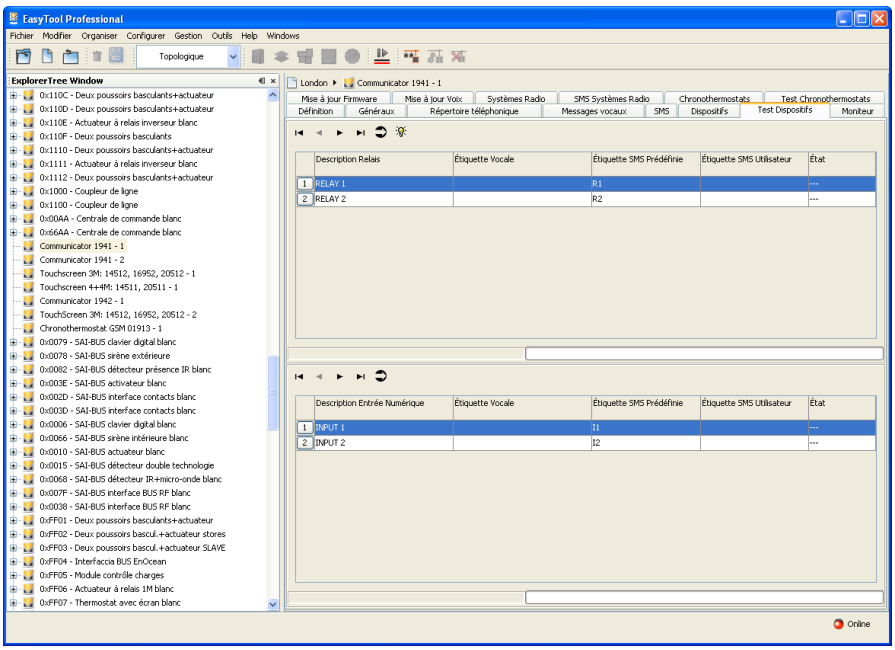
Les deux sections sont indépendantes : chacune d'elle présente sa propre barre d'outils qui gère uniquement les données de la section d'appartenance.

Pour chacun des relais et des entrées numériques configurés, sont visualisées les informations correspondant au numéro du dispositif, à la description, à l'étiquette vocale, à l'étiquette SMS prédéfinie et utilisateur et à l'état ON/OFF du dispositif.
L'état du dispositif est visualisé en mode automatique par la procédure en lisant l'information depuis le Communicateur GSM raccordé au PC et en mettant à jour à des intervalles de temps réguliers.

L'intervalle de temps avec lequel est effectuée la mise à jour est défini dans le système EasyTool Professional LT avec la fonction activable depuis le menu **Utility ► Temps Refresh**.

L'état de chaque dispositif peut aussi être mis à jour moyennant la fonctionnalité prévue par le bouton fonction présent dans la barre des outils des deux sections.

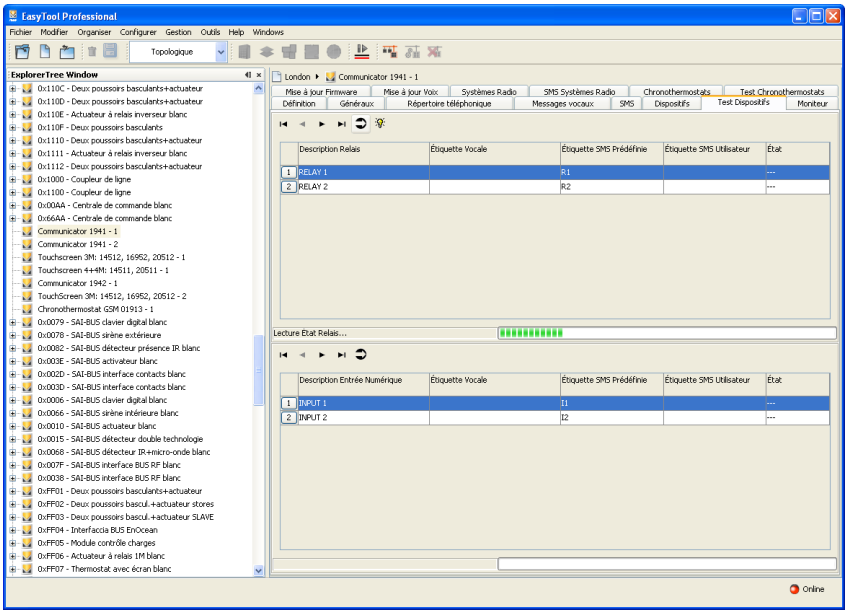
La section correspondant aux relais prévoit la possibilité de modifier, dans le Communicateur GSM raccordé au PC, l'état ON/OFF du relais sélectionné, en activant la fenêtre **Commander Dispositif** avec le bouton fonction ou en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne du relais à configurer.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicator 1941 - 1
Mise à jour Firmware Mise à jour Voix Systèmes Radio SMS Systèmes Radio Chronothermostats Test Chronothermostats
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Dispositifs Test Dispositifs Moniteur
Description Relais
Étiquette Vocale
Étiquette SMS Prédéfinie
Étiquette SMS Utilisateur
État
1 RELAY 1 R1
2 RELAY 2 R2
Description Entrée Numérique
1 INPUT 1 I1
2 INPUT 2 I2
Online

4.3.2 État Communicateur Gsm

Il est possible de visualiser l'état du Communicateur GSM raccordé au PC, moyennant la fonctionnalité prévue par le bouton fonction .

En activant la fenêtre, on visualise les informations lues par le Communicateur GSM raccordé au PC et énumérées ci-dessous :
- État du Communicateur GSM (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ)
- Version du firmware du Communicateur GSM



4.3.3 Commander dispositif

Il est possible de configurer, dans le Communicateur GSM 01941 raccordé au PC, l'état de la commande du relais sélectionné dans la section **Relais** du dossier **Dispositifs**.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité depuis la section susmentionnée de la fenêtre **Test** avec le bouton fonction ou en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne du relais à élaborer.

En activant le bouton fonction Invia, la procédure configure le Communicateur GSM 01941 raccordé au PC avec l'état ON/OFF indiqué dans la fenêtre.

La bonne réussite de l'opération est signalée par la visualisation d'un message d'avis prévu à cet effet.

4.3.4 Climat (seulement pour chronothermostat GSM 01913)

Ce dossier permet de vérifier le fonctionnement du chronothermostat à l'aide des boutons (**État dispositif**) et (**Commander dispositif**).

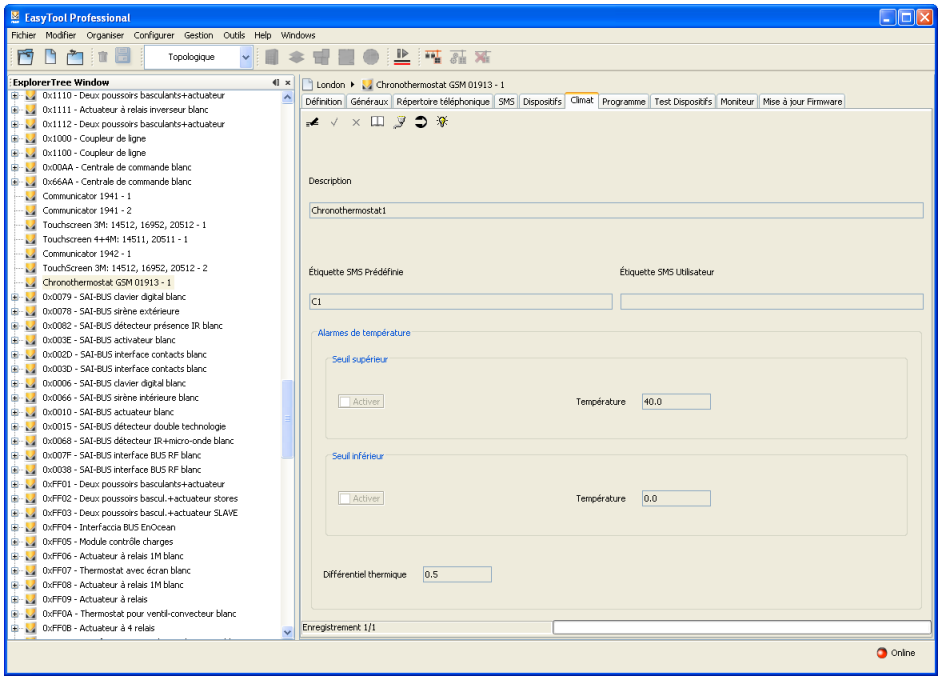
La fonction État Dispositif, bouton , active la fenêtre de l'État Chronothermostat à l'intérieur de laquelle il est possible de vérifier le fonctionnement réel du chronothermostat raccordé à l'interface 01998. Moyennant la fonction **Lire** on active la fonction de lecture du chronothermostat ; en particulier, on peut lire la Température mesurée, la Température configurée, les **Heures** de fonctionnement et la **Modalité** de fonctionnement (Automatique, Manuel, etc.).

La fonction **Commander Dispositif**, bouton , active la fenêtre de l'**État Chronothermostat** avec une autre fonction appelée **Entrer** ; cette dernière permet de télécharger dans le chronothermostat raccordé à l'interface 01998 la modalité de fonctionnement souhaitée.

Les modalités de fonctionnement disponibles, aussi bien en **Chauffage** qu'en **Climatisation,** sont les suivantes :

- **Éteint** ;
- **Éteint à temps** ;
- **Manuel** ;
- **Manuel à temps** ;
- **Automatique**.

Pour le mode de fonctionnement **Antigel**, il est possible de régler la température directement (fonctionnement continu d'antigel) ou moyennant la **Température antigel** pour le fonctionnement automatique.
Pour la programmation hebdomadaire, il est possible de configurer les valeurs de température **T1**-**T2**-**T3** et, enfin, il est possible de régler la valeur de la température en fonctionnement Manuel.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
0x1110 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x1111 - Actuateur à relais inverseur blanc
0x1112 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0x1000 - Coupleur de ligne
0x1100 - Coupleur de ligne
0x00AA - Centrale de commande blanc
0x66AA - Centrale de commande blanc
Communicator 1941 - 1
Communicator 1941 - 2
Touchscreen 3M: 14512, 16952, 20512 - 1
Touchscreen 4+4M: 14511, 20511 - 1
Communicator 1942 - 1
TouchScreen 3M: 14512, 16952, 20512 - 2
Chronothermostat GSM 01913 - 1
0x0079 - SAI-BUS clavier digital blanc
0x0078 - SAI-BUS sirène extérieure
0x0082 - SAI-BUS détecteur présence IR blanc
0x003E - SAI-BUS activateur blanc
0x002D - SAI-BUS interface contacts blanc
0x003D - SAI-BUS interface contacts blanc
0x0006 - SAI-BUS clavier digital blanc
0x0066 - SAI-BUS sirène intérieure blanc
0x0010 - SAI-BUS actuateur blanc
0x0015 - SAI-BUS détecteur double technologie
0x0068 - SAI-BUS détecteur IR+micro-onde blanc
0x007F - SAI-BUS interface BUS RF blanc
0x0038 - SAI-BUS interface BUS RF blanc
0xFF01 - Deux poussoirs basculants+actuateur
0xFF02 - Deux poussoirs bascul.+actuateur stores
0xFF03 - Deux poussoirs bascul.+actuateur SLAVE
0xFF04 - Interfaccia BUS EnOcean
0xFF05 - Module contrôle charges
0xFF06 - Actuateur à relais 1M blanc
0xFF07 - Thermostat avec écran blanc
0xFF08 - Actuateur à relais 1M blanc
0xFF09 - Actuateur à relais
0xFF0A - Thermostat pour ventil-convecteur blanc
0xFF0B - Actuateur à 4 relais
London
Chronothermostat GSM 01913 - 1
Définition Généraux Répertoire téléphonique SMS Dispositifs Climat Programme Test Dispositifs Moniteur Mise à jour Firmware
Description
Chronothermostat1
Étiquette SMS Prédéfinie
Étiquette SMS Utilisateur
C1
Alarmes de température
Seuil supérieur
Activer
Température
40.0
Seuil inférieur
Activer
Température
0.0
Différentiel thermique
0.5
Enregistrement 1/1
Online

4.4 Entretien

Les opérations d'entretien sont divisées en quatre dossiers :

Moniteur permet de :

- effectuer le raccordement direct au Communicateur GSM raccordé au PC pour la lecture du flux d'opérations en cours ;
- mémoriser dans un fichier le flux d'opérations lu.

Mise à jour firmware permet de :

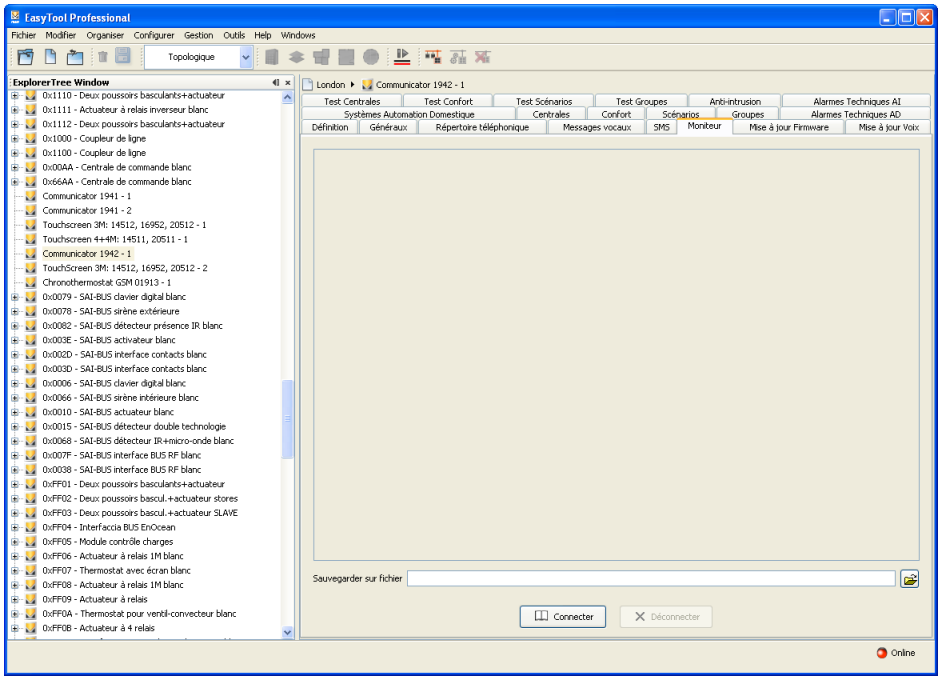
- mettre à jour le firmware installé dans le communicateur GSM raccordé au PC.

Mise à jour voix permet de :

- mettre à jour les messages vocaux configurés dans le communicateur GSM raccordé au PC.

Programmation Voix 01942 *(uniquement pour Communicateur GSM 01942)* permet de :

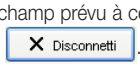
- modifier la langue des messages vocaux ;
- programmer, enregistrer, écouter les messages vocaux définis par l'utilisateur ;
- mettre à jour les messages vocaux configurés dans le communicateur GSM 01942 raccordé au PC.



4.4.1 Moniteur

Ce dossier permet d'effectuer le raccordement direct au Communicateur GSM raccordé au PC pour la lecture du flux d'opérations en cours ;

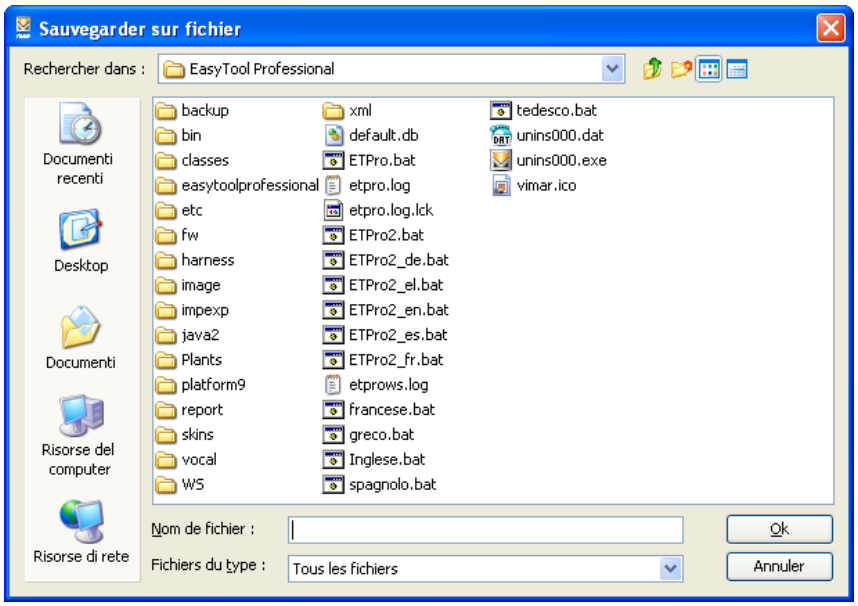
Pour commencer la lecture du flux d'opérations, il faut activer le bouton fonction

:
les messages lus par le Communicateur GSM seront visualisés dans le champ prévu à cet effet du dossier.
L'interruption du raccordement s'effectue en activant le bouton fonction 

.

Le dossier prévoit la possibilité de mémoriser dans un fichier le flux d'opérations lu.
Le parcours du fichier dans lequel sauvegarder les données lues doit être spécifié dans le champ prévu à cet effet dans le dossier avant de commencer la connexion avec le Communicateur GSM.

Le parcours du fichier peut être saisi directement dans le champ prévu à cet effet ou peut être spécifié en activant le bouton fonction
; dans ce cas, la procédure prévoit l'activation d'une fenêtre pour la recherche de la position du fichier et l'écriture en mode automatique dans le dossier du nom du fichier sélectionné.



Une fois le nom du fichier spécifié, la connexion avec le Communicateur GSM peut commencer ; le flux d'opérations lu sera sauvegardé dans le fichier à la fin de la connexion (bouton fonction

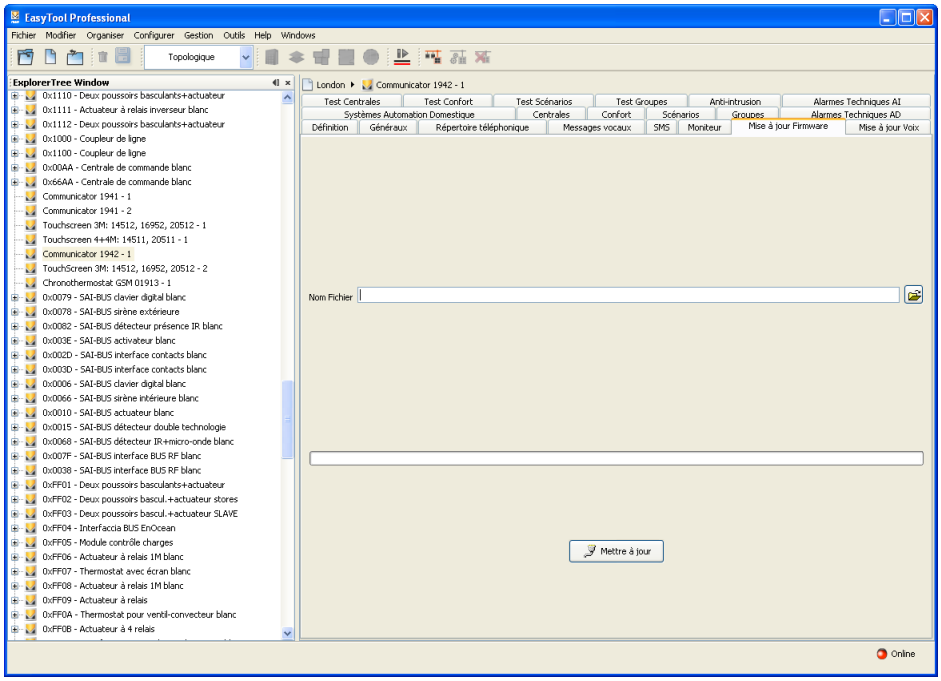
).

4.4.2 Mise à jour firmware

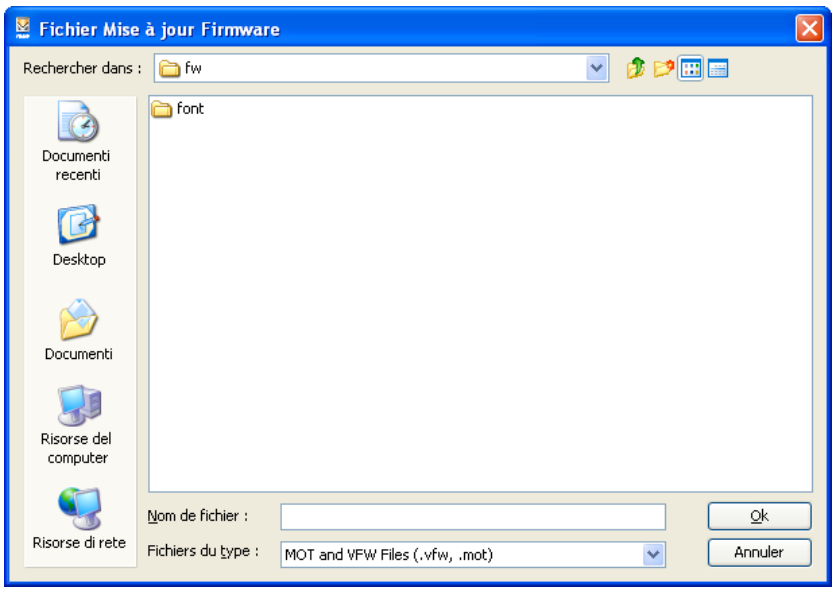
Ce dossier gère la mise à jour du firmware du Communicateur GSM raccordé au PC.

Avant de procéder à la mise à jour, le nom du fichier contenant la nouvelle version du firmware doit être spécifié.
Le parcours du fichier peut être saisi directement dans le champ prévu à cet effet ou peut être spécifié en activant le bouton fonction ; dans ce cas, la procédure prévoit l'activation d'une fenêtre pour la recherche de la position du fichier et l'écriture en mode automatique dans le dossier du nom du fichier sélectionné.

Attention !
En cas de Communicateur GSM déjà configuré, avant d'effectuer la mise à jour du firmware, il est nécessaire d'effectuer l'importation de toutes les données contenues dans celui-ci.
Voir la section 2.2.1 pour les configurations générales et les sections 2.2.2 et 2.2.3 respectivement pour automation domestique et anti-intrusion si présentes.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicator 1942 - 1
Test Centrales Test Confort Test Scénarios Test Groupes Anti-intrusion Alarmes Techniques AI
Systèmes Automation Domestique Centrales Confort Scénarios Groupes Alarmes Techniques AD
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Moniteur Mise à jour Firmware Mise à jour Voix
Nom Fichier
Mettre à jour
Online

L'opération de mise à jour firmware doit être activée avec le bouton fonction Aggiorna qui prévoit le téléchargement du nouveau firmware dans le Communicateur GSM raccordé, après demande du code utilisateur du Communicateur GSM.
À la fin de la mise à jour il est prévu un signal qui indique que l'opération a été effectuée.



Attention !
À la fin de la mise à jour du firmware du Communicateur GSM, il est nécessaire d'effectuer le rétablissement des configurations faites en usine avant de procéder à la configuration (voir le manuel d'instructions du Communicateur).

Note: Au cas où le téléchargement du firmware serait interrompu (par exemple à cause d'une déconnexion accidentelle du connecteur sériel) la fenêtre suivante apparaît.

Après cela, pour répéter l'opération de Mise à jour du firmware, il est nécessaire de suivre la procédure suivante :

1. Éteindre le communicateur
2. Éliminer la cause qui a généré l'erreur (ex. en réinsérant le connecteur sériel qui a provoqué l'erreur en phase de programmation)
3. Fermer et redémarrer EasyTool Professional LT
4. Faire redémarrer la procédure de téléchargement du firmware
5. Appuyer sur le bouton Mettre à jour
6. Reconfirmer la mise à jour
7. Saisir de nouveau le code et appuyer sur OK
8. Après un peu plus de 1 minute, la fenêtre suivante apparaît. Appuyer sur "Oui", pour effectuer le redémarrage manuel du communicateur.

9. Suivre les instructions qui apparaissent dans la fenêtre suivante, pour le redémarrage manuel du communicateur GSM.

10. La procédure de Mise à jour du firmware devrait de nouveau commencer et procéder correctement comme décrit précédemment.
    Dans le cas contraire, contrôler les câbles de raccordement sériel entre le communicateur GSM et le PC et les programmations sérielles du PC et répéter la procédure à peine décrite, depuis le point 1.

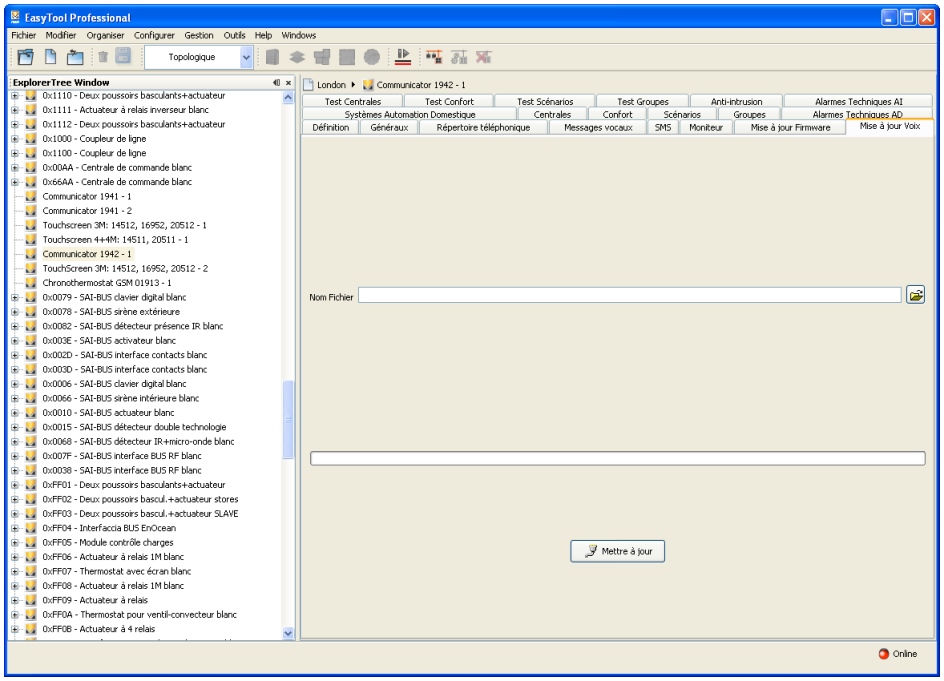
4.4.3 Mise à jour Voix

Ce dossier gère la mise à jour des messages vocaux configurés dans le Communicateur GSM raccordé au PC.
Avant de procéder à la mise à jour, spécifier le nom du fichier contenant la nouvelle version des messages vocaux avec lesquels mettre à jour le dispositif.

Le parcours du fichier peut être saisi directement dans le champ prévu à cet effet ou peut être spécifié en activant le bouton fonction ; dans ce cas, la procédure prévoit l'activation d'une fenêtre pour la recherche de la position du fichier et l'écriture en mode automatique dans le dossier du nom du fichier sélectionné.

La mise à jour des messages vocaux peut être effectuée en spécifiant le nom d'un fichier de type MOT ou le nom d'un fichier de type .vfw contenant un ou plusieurs fichiers MOT à élaborer. Si un fichier de type .vfw est spécifié, la procédure prévoit l'élaboration de tous les fichiers de type MOT contenus dans celui-ci.

L'opération de mise à jour des messages vocaux doit être activée avec le bouton fonction Aggiorna qui prévoit le téléchargement des nouveaux messages vocaux dans le Communicateur GSM raccordé au PC.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicator 1942 - 1
Test Centrales Test Confort Test Scénarios Test Groupes Anti-intrusion Alarmes Techniques A1
Systèmes Automation Domestique Centrales Confort Scénarios Groupes Alarmes Techniques AD
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Moniteur Mise à jour Firmware Mise à jour Voix
Nom Fichier
Mettre à jour
Online

Au cas où le fichier spécifié est de type MOT, la mise à jour est précédée d'une demande de confirmation pour procéder à l'élaboration du fichier indiqué.

Au cas où le fichier spécifié est de type MOT, la mise à jour est précédée d'une demande de confirmation pour procéder à l'élaboration du fichier indiqué.
Au cas où le fichier spécifié serait de type ZIP, une confirmation explicite est nécessaire avant de procéder à l'élaboration de chaque fichier de type MOT contenu dans celui-ci.
Un fichier de type MOT peut ne pas être élaboré en activant les boutons fonction Passa successivo ou Annulla.

Avant de procéder à l'élaboration du premier fichier indiqué, la procédure de mise à jour prévoit la demande du **code utilisateur** du Communicateur à mettre à jour.

À la fin de la mise à jour il est prévu un signal qui indique que l'opération a été effectuée.

4.4.4 Programmation Voix 01942

La mise à jour ne peut être effectuée que si le Communicateur GSM raccordé au PC est un Communicateur GSM 01942. La version du communicateur est directement contrôlée par la procédure lorsque le dossier est sélectionné et après demande de code utilisateur du Communicateur.

Une fois effectué le contrôle de la version du Communicateur, il est proposé la langue des messages vocaux utilisée par le Communicateur GSM 01942 et la détermination du temps d'enregistrement.

Le Communicateur GSM 01942 gère deux différents groupes de messages vocaux :

- 5 messages vocaux prédéfinis et non modifiables dépendant de la langue ;
- 9 messages vocaux enregistrables par l'utilisateur moyennant le dossier courant.

Les messages vocaux prédéfinis peuvent être configurés dans une des langues suivantes : Italien, Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Grec. La langue utilisée par le Communicateur GSM 01942 est proposée par la procédure lors de la sélection du dossier et peut être modifiée moyennant le champ prévu à cet effet sur l'écran.
Dans le Communicateur GSM 01942, on peut configurer des messages vocaux pour un temps maximum équivalent à 28 secondes d'enregistrement Le dossier fournit des indications en ce qui concerne le temps effectif enregistré et le temps restant à disposition pour l'enregistrement des messages vocaux utilisateur.

Une signalisation d'erreur est prévue au cas où le temps maximum d'enregistrement serait dépassé.

Pour chacun des messages vocaux utilisateur, il est prévu sur l'écran un champ dans lequel doit être spécifié le parcours du fichier contenant l'enregistrement du message vocal.
Les noms des fichiers des messages vocaux utilisateur sont proposés automatiquement et ils peuvent être directement modifiés dans le champ prévu sur l'écran ou en activant la fenêtre **Associer Fichier.**
Vocal avec le bouton fonction prévu à cet effet .
Les fichiers proposés sont initialement vides.
Pour chacun des messages vocaux utilisateur il est prévu la possibilité d'écouter le message utilisateur enregistré et/ou d'enregistrer un message différent en activant la fenêtre
Enregistrement Messages avec le bouton fonction .
À la fin de l'enregistrement d'un nouveau message, il est prévu la mise à jour de la barre contenant l'indication du temps d'enregistrement effectif et résiduel.

L'opération de mise à jour des messages vocaux dans le Communicateur GSM 01942 se réalise en deux phases :

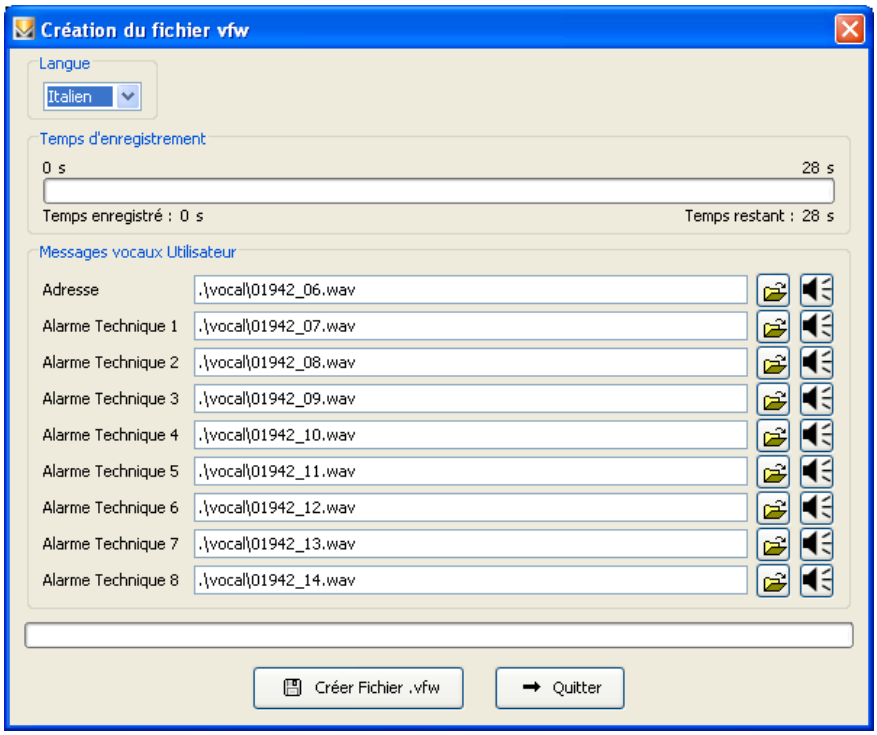
- génération du fichier .mot
- mise à jour du Communicateur GSM 01942 avec le fichier .mot généré

En activant le bouton fonction

on effectue, en succession, les deux phases susmentionnées qui se concluent avec le téléchargement, dans le Communicateur GSM 01942 raccordé, des messages vocaux prédéfinis dans la langue sélectionnée et de ceux de l'utilisateur.

En activant le bouton fonction

, on effectue uniquement la première des deux phases susmentionnées : la génération du fichier .mot avec lequel peuvent, par la suite, être mis à jour les messages vocaux du Communicateur GSM 01942 depuis le dossier Mise à jour Voix



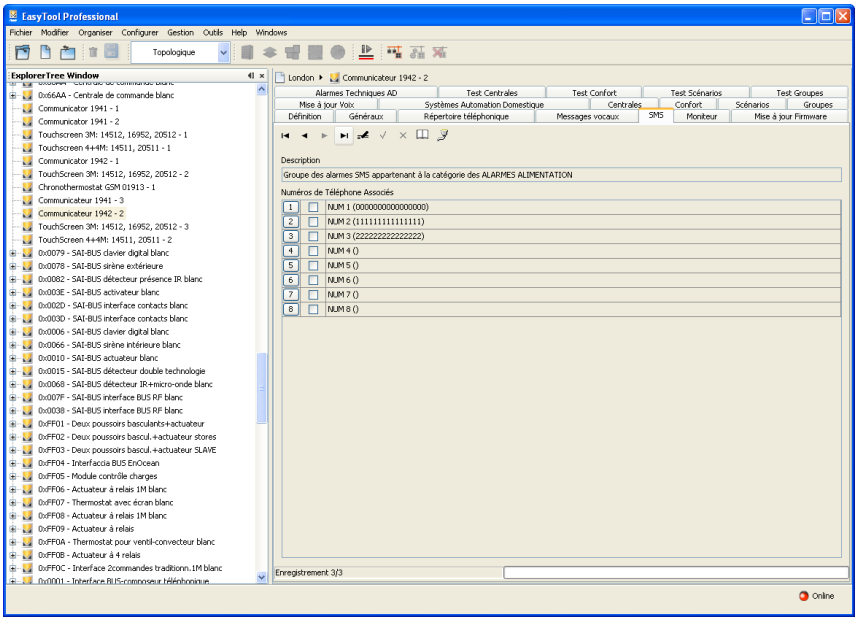
4.5 Utility généraux

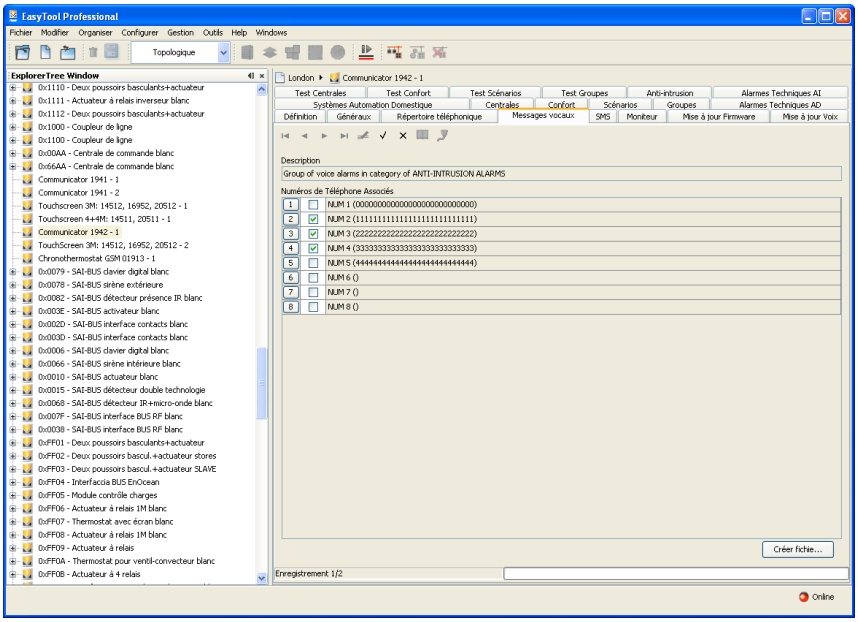
4.5.1 Associer numéros de téléphone

La fenêtre **Associer Numéros de Téléphone** permet d'associer les numéros de téléphone en les sélectionnant parmi ceux configurés dans le dossier **Répertoire Téléphonique** de chaque module GSM de l'installation.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Généraux**.
Si elle est activée depuis le dossier Généraux, elle prévoit la sélection d'un seul numéro de téléphone correspondant à celui vers lequel renvoyer les SMS non de commande.

Si elle est activée depuis la section Entrées Numériques, elle prévoit la seule visualisation des numéros de téléphone associés à un message vocal et/ou SMS, sans pouvoir modifier la situation présentée.



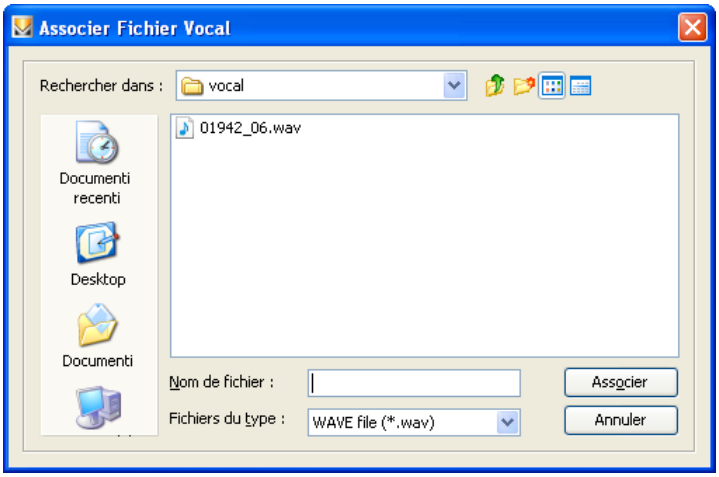


4.5.2 Associer fichier vocal (01941)

La sélection d'un fichier contenant l'enregistrement d'un message vocal est gérée par la fenêtre **Associer Fichier Vocal**.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Messages Vocaux** et dans les sections Relais et Entrées Numériques du dossier **Dispositifs**.
Le fichier vocal peut être indiqué en sélectionnant un élément de la liste des fichiers, prévue dans la fenêtre, ou en saisissant le nom dans le champ prévu à cet effet.
Il est possible de spécifier le nom d'un fichier non présent ; dans ce cas, une fois que la fenêtre actuelle est désactivée, l'enregistrement du message vocal à insérer dans le fichier devra être effectué.
Cette fonctionnalité est gérée depuis la fenêtre **Enregistrement Messages** activable depuis le même dossier d'où a été requise la fenêtre courante à l'aide du bouton fonction.

En activant le bouton fonction Associa, la procédure prévoit la visualisation du parcours complet du fichier vocal spécifié, dans le champ du dossier prévu à cet effet depuis lequel la fenêtre a été activée.



4.5.3 Enregistrement messages

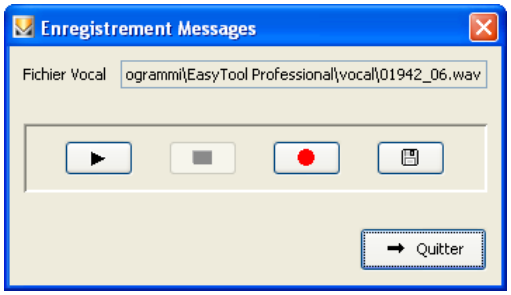
La fenêtre **Enregistrement Messages** prévoit la possibilité d'écouter l'enregistrement d'un message vocal existant et d'effectuer l'enregistrement d'un nouveau message.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Messages Vocaux** (fenêtre Paramètres de Configuration) et dans les sections Relais et Entrées Numériques du dossier Dispositifs.

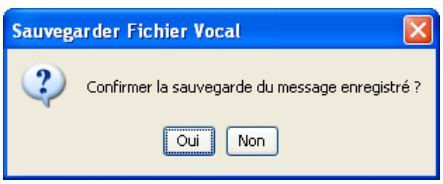
La procédure visualise, dans le champ prévu à cet effet, le parcours du fichier vocal géré par la fenêtre courante ; le nom du fichier dérive du dossier depuis lequel la fenêtre a été activée.

Si le fichier vocal contient déjà l'enregistrement d'un message, celui-ci peut être écouté en activant le bouton fonction ▶.

La fenêtre prévoit par ailleurs la possibilité d'effectuer l'***enregistrement d'un nouveau message vocal***. Cette fonctionnalité est gérée par le bouton fonction ●, dont l'activation fait démarrer la phase d'enregistrement qui se termine en sélectionnant le bouton fonction ■.



Le nouveau message enregistré peut être écouté, en activant le bouton fonction ▶, et il peut être sauvegardé dans le fichier vocal géré depuis la fenêtre. Cette fonctionnalité peut être activée avec le bouton fonction, après demande de confirmation pour procéder.



4.5.4 Configuration temps de refresh

L'application permet de spécifier l'intervalle de temps avec lequel doivent être mises à jour les données gérées sur l'écran avec celles lues par le Communicateur GSM raccordé.

Le temps est géré en secondes et doit être spécifié un temps minimum de 1 seconde.

4.5.5 Aide

L'application fournit l'accès à une aide en ligne, avec la touche F1 ou depuis la rubrique de menu **Aide > Help contents**

4.6 Exemple Applicatif

4.6.1 Système anti-intrusion générique

Configuration du système anti-intrusion générique pour l'envoi d'un message d'alarme vocal et SMS, moyennant un Communicateur GSM 01941, en cas de :

1. Détection anti-intrusion avec commande provenant de centrale anti-intrusion raccordée à l'entrée IN1
2. Détection manipulation de la centrale avec commande provenant d'un anti-tamper raccordé à la sortie OUT2

Opérations à effectuer

1. Activer la fenêtre **Paramètres de configuration** et se positionner, dans le dossier Généraux, sur le module GSM à gérer (voir paragraphes 4.1 et 4.1.1).
2. Modifier le module GSM à élaborer et activer la réception de l'alarme de tamper (voir le paragraphe 4.1.1)
3. Sélectionner le dossier **Répertoire Téléphonique** et mémoriser, sur deux positions libres, deux numéros de téléphone : un pour le signal d'alarme vocal et l'autre pour le signal d'alarmes SMS (voir paragraphe 4.1.2).
4. Dans le dossier **Messages Vocaux**, sélectionner un des quatre premiers messages vocaux libres, modifier le message choisi et effectuer les suivantes opérations (voir le paragraphe 4.1.3) :
   4.1. enregistrer le message d'alarme vocal utilisateur
   4.2. associer le numéro de téléphone saisi dans la rubrique pour le signal d'alarme vocale
5. Dans le dossier **SMS**, modifier le message Alarme Intrusion (SMS n° 5) et associer le numéro de téléphone saisi dans le répertoire pour le signal d'alarme SMS (voir le paragraphe 4.1.4)
6. Depuis le dossier **Généraux**, effectuer la configuration du Communicateur GSM raccordé au PC avec tous les paramètres programmés dans la fenêtre (points de 2 à 5) à l'aide du bouton fonction (voir paragraphe 4.1.1)
7. Activer la fenêtre **Dispositifs** et sélectionner, dans le dossier **Module Gsm**, le module GSM à gérer (voir les paragraphes 4.2 et 4.2.1)
8. Sélectionner le dossier **Dispositifs**, modifier, dans la section **Entrées Numériques**, la première entrée numérique et effectuer les opérations suivantes (voir le paragraphe 4.2.2) :
   8.1. associer le message vocal libre pour lequel a été effectué l'enregistrement du message vocal utilisateur
   8.2. associer le message SMS d'Alarme Intrusion
   8.3. programmer la modalité d'activation de l'entrée numérique (Si Ouvert - Si Fermé)
9. Après avoir confirmé les modifications effectuées aux données de la première entrée numérique (point 8), effectuer, pour l'entrée, la procédure de configuration du Communicateur GSM raccordé au PC avec le bouton fonction (voir le paragraphe 4.2.2)

Partie 1
EasyTool Professional LT

Section 2
Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités

Section 2.2
Communicateurs GSM

Section 2.2.2
Automation Domestique

Index

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel 64

2. Installation du programme 64

3. Description Fonctionnelle du logiciel GSM-Automation Domestiques - côté ordinateur 64
3.1 Fonctionnalité 64
3.2 Notes générales 64
3.2.1 Caractères non permis 64

4. Les fonctionnalités 65
4.1 Paramètres de configuration Système GSM-Automation Domestique 66
4.1.1 Généraux 66
4.2 Dispositifs Système GSM-Automation Domestique 67
4.2.1 Systèmes Automation Domestique 68
4.2.2 Centrales 69
4.3.3 Confort 70
4.2.4 Scénarios 71
4.2.5 Groupes 72
4.2.6 Alarmes Techniques AD 74
4.2.7 Copie dispositifs 75
4.2.8 Copie centrale 75
4.2.9 Copie confort 76
4.2.10 Copie scénario 77
4.2.11 Copie groupe 79
4.2.12 Copie Alarme Technique 80
4.3 Test Système Automation Domestique 82
4.3.1 Test Centrales 82
4.3.2 Test Confort 83
4.3.3 Test Scénarios 83
4.3.4 Test Groupes 84
4.3.5 État MCI 84
4.3.6 État centrale 85
4.3.7 État confort 87
4.3.8 Commande centrale 88
4.3.9 Commande scénario 89
4.3.10 Commande groupe 89
4.4 Utility généraux 90
4.4.1 Associer fichier vocal 90
4.4.2 Enregistrement messages 90
4.4.3 Aide 91
4.5 Exemple Applicatif 91
4.5.1 Aide 91

Caractéristiques requises - Installation - Description fonctionnelle

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel

Logiciel :

- Système d'Exploitation Microsoft Windows 7, 8 et supérieures.
- Système d'Exploitation Linux RedHat 8.0/Fedora Core 3,4,5,10/Ubuntu 8.10.

Hardware :

- 100 Mb d'espace de mémoire sur disque fixe
- Souris
- CD-ROM
- Porte sérielle

2. Installation du programme

L'utilisateur sera guidé dans l'installation du programme par un Assistant prévu à cet effet dont les informations requises sont toutes reportées dans le manuel du logiciel et de l'ordinateur.

3. Description fonctionnelle du logiciel GSM-Automazione Domestique - côté ordinateur

3.1 Fonctionnalité

Le logiciel pour PC permet de :

- définir les paramètres de configuration des systèmes d'automation domestique
- configurer les centrales
- configurer les dispositifs confort pour effectuer la lecture, la programmation et le réglage des zones climatiques
- configurer les scénarios et activer chacun des scénarios configurés
- configurer les groupes, en lire l'état et activer et/ou désactiver les groupes configurés
- faire démarrer la procédure de contrôle du fonctionnement de tous les dispositifs configurés et lire toutes les données relevées au cours du dernier balayage diagnostic correspondant aux éventuels dispositifs en panne
- configurer les alarmes techniques

3.2 Notes générales

3.2.1 Caractères non permis

Dans les champs de texte, il n'est pas permis de saisir les caractères suivants :
&
<
>
Ci-dessous chaque partie de l'application sera analysée et sa fonction sera expliquée.

4. Les fonctionnalités.

Ci-dessous sont reportées et analysées dans le détail les fonctionnalités de l'application.

Légende des boutons de fonction, typiques de toute l'application :

Boutons de navigation :

Il conduit à la première donnée du dossier

Il conduit à la donnée précédant la donnée visualisée

Il conduit à la donnée qui suit la donnée visualisée

Il conduit à la dernière donnée du dossier

Recherche d'une donnée dans le dossier

Boutons de edit :

Il modifie la donnée visualisée

Il permet de saisir une nouvelle donnée dans le dossier

Il efface la donnée visualisée

Il confirme toutes les modifications effectuées (saisie d'une nouvelle donnée ou modification d'une donnée existante)

Il annule les dernières modifications ou la nouvelle saisie et rétablit l'état précédent

Boutons de gestion d'échange de données entre PC et dispositif :

Il importe dans le dossier les données du Communicateur GSM raccordé au PC

Il configure le Communicateur GSM raccordé au PC avec les données présentes dans le dossier

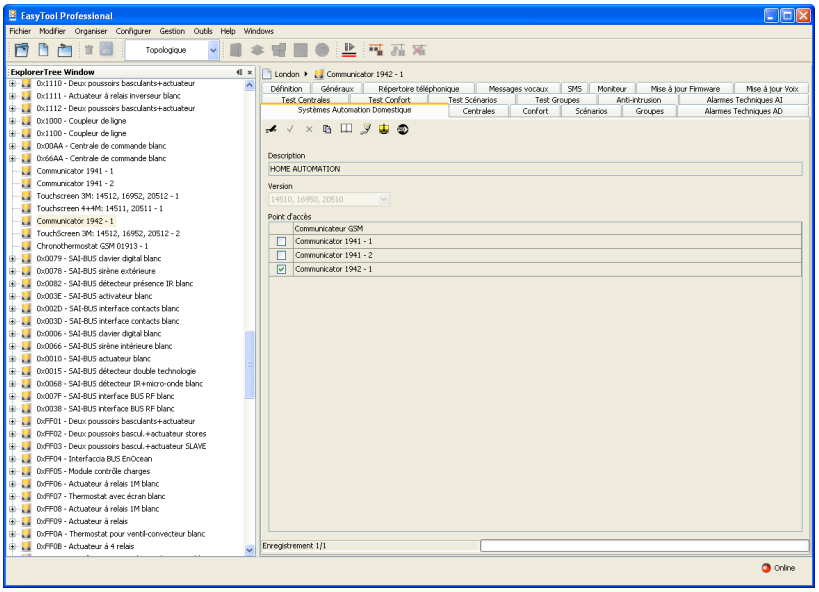
Il suit le détail des fenêtres de l'application et des opérations rendues disponibles.
La séquence est utile même comme schéma pour la configuration d'un système d'automation domestique d'une installation

4.1 Paramètres de configuration Système GSM-Automation Domestique

On accède à la configuration des paramètres des systèmes d'automation domestique en activant, depuis le dossier **Systèmes Automation Domestique**.

Ce dossier permet de :

- modifier les systèmes d'automation domestique d'une installation.
- rétablir les programmations initiales du Communicateur GSM raccordé au PC.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicator 1942 - 1
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Moniteur Mise à jour Firmware Mise à jour Voix
Test Centrales Test Confort Test Scénarios Test Groupes Anti-intrusion Alarmes Techniques A1
Systèmes Automation Domestique Centrales Confort Scénarios Groupes Alarmes Techniques AD
Description
HOME AUTOMATION
Version
Point d'accès
Communicateur GSM
Communicator 1941 - 1
Communicator 1941 - 2
Communicator 1942 - 1
Enregistrement 1/1
Online

4.1.1 Généraux

Ce dossier gère la configuration générale des systèmes d'automation domestique définis dans une installation.

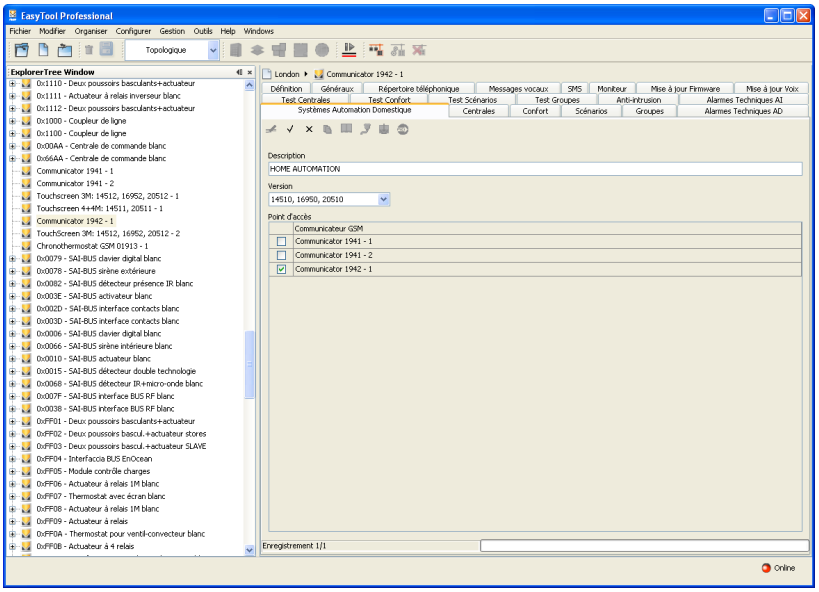
Il est possible d'insérer de nouveaux systèmes d'automation domestique, de modifier les paramètres et d'effacer les systèmes déjà présents.
Il est par ailleurs possible de faire défiler les systèmes d'automation domestique configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.
La description du système d'automation domestique courant, celui sélectionné dans le dossier, est visualisée dans le titre de la fenêtre.

L'aspect des dossiers et les paramètres de configuration d'un système d'automation domestique dépendent du type de centrale d'automation utilisée.

Pour chaque système d'automation domestique, gestion des paramètres de configuration générale suivants :

- **Description**: **description du système d'automation domestique** ; elle doit obligatoirement être spécifiée et identifie le système d'automation domestique dans l'installation.

- **Version** : moyennant un menu déroulant il est possible de sélectionner le type de centrale d'automation utilisée sur l'installation.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicator 1942 - 1
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Moniteur Mise à jour Firmware Mise à jour Voix
Test Centrales Test Confort Test Scénarios Test Groupes Anti-intrusion Alarmes Techniques A1
Systèmes Automation Domestique Centrales Confort Scénarios Groupes Alarmes Techniques AD
Description
HOME AUTOMATION
Version
14510, 16950, 20510
Point d'accès
Communicateur GSM
Communicator 1941 - 1
Communicator 1941 - 2
Communicator 1942 - 1
Enregistrement 1/1
Online

- **Point d'accès** : identifie le dispositif qui permet la communication du système avec le PC ; il doit obligatoirement être indiqué en sélectionnant un des modules GSM définis dans l'installation.
  Un module GSM peut être programmé comme point d'accès d'un seul système d'automation domestique. Dans le cas contraire, en phase de confirmation des données du dossier avec le bouton fonction l'erreur suivante est signalée :

Ce dossier gère la possibilité de ***rétablir*** les programmations initiales du Communicateur GSM raccordé au PC, en activant le bouton fonction .
Cette fonctionnalité n'est valable que pour le dispositif, elle ne prévoit donc pas la modification des paramètres configurés dans le dossier actuel.

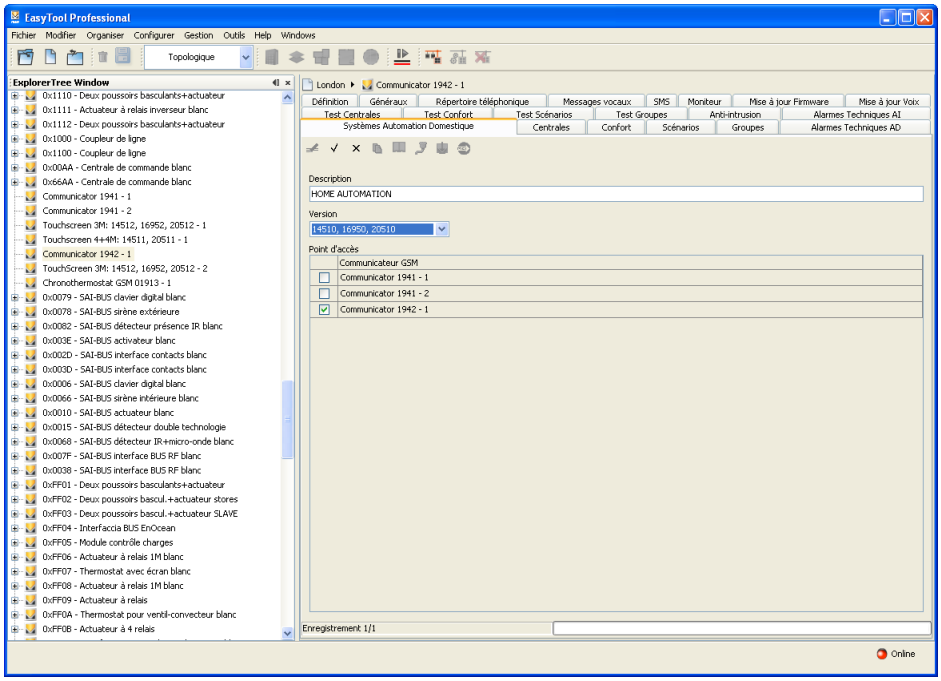
4.2 Dispositifs Système GSM-Automation Domestique

On accède à la configuration des dispositifs pour chaque système d'automation domestique défini dans l'installation, en sélectionnant la languette des différents dossiers.

Les dossiers de référence sont :

Systèmes Automation Domestique permet de :

- choisir le système d'automation domestique à configurer ;
- copier les dispositifs depuis un système d'automation domestique déjà configuré ;
- importer la configuration des dispositifs en lisant les données depuis le Communicateur GSM raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les dispositifs définis dans un système d'automation domestique.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicator 1942 - 1
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Moniteur Mise à jour Firmware Mise à jour Voix
Test Centrales Test Confort Test Scénarios Test Groupes Anti-intrusion Alarmes Techniques AI
Systèmes Automation Domestique Centrales Confort Scénarios Groupes Alarmes Techniques AD
Description
HOME AUTOMATION
Version
14510, 16950, 20510
Point d'accès
Communicateur GSM
Communicator 1941 - 1
Communicator 1941 - 2
Communicator 1942 - 1
Enregistrement 1/1
Online

L'aspect des dossiers et les paramètres de configuration dépendent du type de centrale d'automation utilisée.

Dispositifs Système

Centrales permet de :

- insérer, modifier, éliminer les centrales de chaque système d'automation domestique ;
- copier une centrale déjà configurée pour un autre système d'automation domestique présent dans une installation de l'application ;
- associer automatiquement les dispositifs confort ;
- associer automatiquement les scénarios ;
- importer la configuration des centrales en lisant les données depuis le Communicateur GSM raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les données des centrales gérées dans le dossier.

Confort permet de :

- insérer, modifier, éliminer les dispositifs confort de chaque système d'automation domestique ;
- copier un dispositif confort déjà configuré pour un autre système d'automation domestique présent sur une installation de l'application ;
- importer la configuration des dispositifs confort en lisant les données depuis le Communicateur GSM raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les données des dispositifs confort gérés dans le dossier.

Scénarios permet de :

- insérer, modifier, éliminer les scénarios de chaque système d'automation domestique ;
- copier un scénario déjà configuré pour un autre système d'automation domestique présent dans une installation de l'application ;
- importer la configuration des scénarios en lisant les données depuis le Communicateur GSM raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les données des scénarios gérés dans le dossier.

Groupes permet de :

- insérer, modifier, éliminer les groupes de chaque système d'automation domestique ;
- copier un groupe déjà configuré pour un autre système d'automation domestique présent sur une installation de l'application ;
- importer la configuration des groupes en lisant les données depuis le Communicateur GSM raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les données des groupes gérés dans le dossier.

Alarmes Techniques permet de :

- insérer, modifier, éliminer les alarmes techniques de chaque système d'automation domestique ;
- copier une alarme technique déjà configurée pour un autre système d'automation domestique présent sur une installation de l'application ;
- importer la configuration des alarmes techniques en lisant les données depuis le Communicateur GSM raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les données des alarmes techniques gérées dans le dossier.

4.2.1 Systèmes Automation Domestique

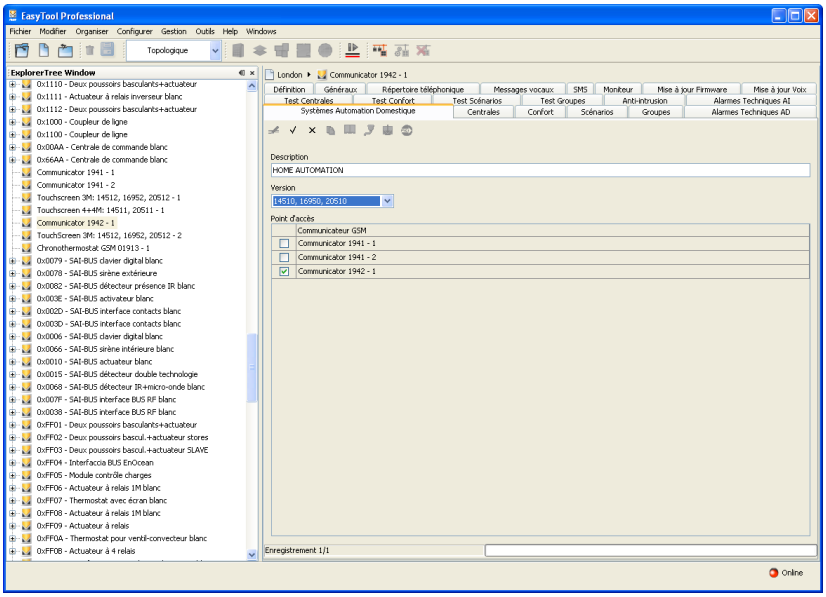
Ce dossier permet de sélectionner, parmi tous les systèmes d'automation domestique définis dans l'installation, celui pour lequel doit être gérée la configuration des dispositifs.

Il est par ailleurs possible de faire défiler les systèmes d'automation domestique configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.
Pour le système d'automation domestique sélectionné, on visualise la description dans le titre de la fenêtre et on visualise, en détail, la configuration des dispositifs dans les dossiers prévus à cet effet **Centrales**, **Confort**, **Scénarios** et **Groupes** et **Alarmes Techniques**.

Le dossier gère la possibilité de ***copier***, dans le système d'automation domestique sélectionné, la configuration des dispositifs d'un autre système d'automation domestique défini dans une installation de l'application. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Copier Dispositifs**.

Il est possible d'***importer*** dans le système d'automation domestique sélectionné, la configuration des dispositifs programmée dans le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction .
Cette fonctionnalité prévoit le remplacement de tous les dispositifs du système d'automation sélectionné, par ceux lus par le Communicateur GSM.
En cas d'importation d'un dispositif non configuré dans le dossier correspondant, il est prévu son insertion automatique dans le dossier avec une description prédéfinie.
Avec la configuration des dispositifs associés au système d'automation domestique sélectionné, il est possible de ***configurer*** le Communicateur GSM raccordé au PC.

Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des données correspondant à tous les dispositifs associés au système d'automation domestique sélectionné.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicator 1942 - 1
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Moniteur Mise à jour Firmware Mise à jour Voix
Test Centrales Test Confort Test Scénarios Test Groupes Anti-intrusion Alarmes Techniques AI
Systèmes Automation Domestique Centrales Confort Scénarios Groupes Alarmes Techniques AD
Description
HOME AUTOMATION
Version
14510, 16950, 20510
Point d'accès
Communicateur GSM
Communicator 1941 - 1
Communicator 1941 - 2
Communicator 1942 - 1
Enregistrement 1/1
Online

4.2.2 Centrales

Ce dossier gère les données des centrales configurées pour le système d'automation domestique sélectionné dans le dossier **Systèmes Automation Domestique.**

Chaque système d'automation domestique peut gérer jusqu'à un maximum de 8 centrales.
Le dossier gère l'insertion de nouvelles centrales, la modification et l'effacement des centrales déjà présentes.
Il prévoit par ailleurs la possibilité de faire défiler les centrales configurées avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.

Pour chaque centrale sont gérées les informations suivantes :

- **Description** : description de la centrale ; elle doit obligatoirement être saisie et identifie la centrale à l'intérieur d'un système d'automation domestique.
- **N° Centrale (Communicateur)** : numéro qui identifie le système associé à la centrale de contrôle ; la valeur saisie doit être comprise entre 1 et 8 ; il n'est pas possible d'indiquer le même numéro pour deux différentes centrales appartenant au même système d'automation domestique ; il est utilisé pour la composition des messages à envoyer au Communicateur GSM.
- **Données de configuration** : elles représentent l'adresse qui identifie de manière univoque la centrale à l'intérieur d'un système d'automation domestique ; elles doivent obligatoirement être saisies et sont composées des champs suivants :
  - **Zone** : identificateur de la zone
  - **Ligne** : identificateur de la ligne
  - **Identificateur centrale** : identificateur de la centrale.

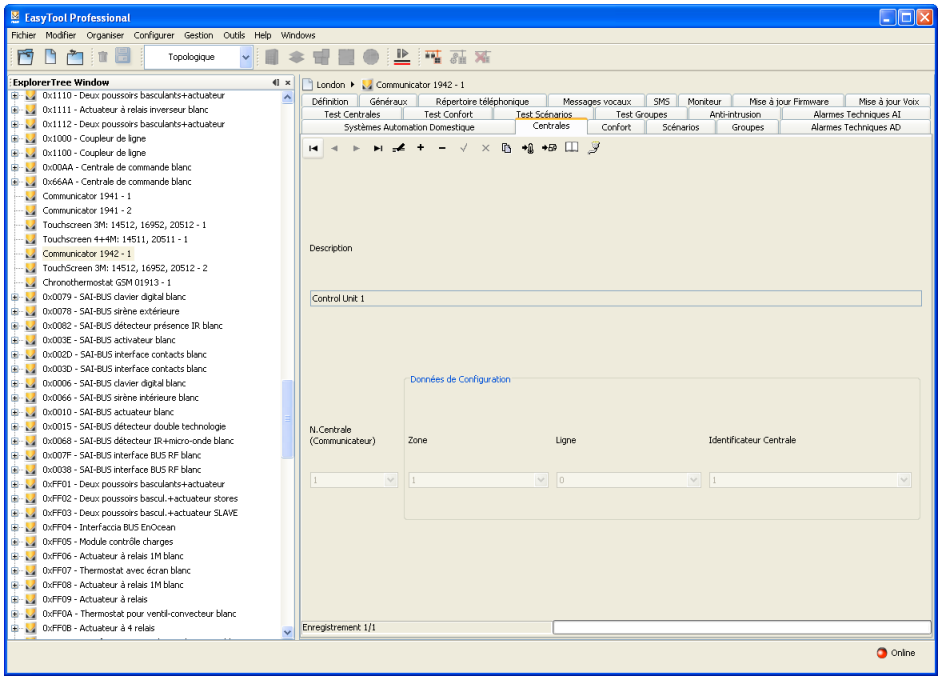
Dans le dossier il est possible de ***copier*** une centrale déjà configurée pour un autre système d'automation domestique présent sur une installation de l'application. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Copier Centrale**.

Pour chaque centrale configurée il est possible de faire démarrer la procédure d'***activation automatique des zones climatiques*** avec le bouton fonction . Cette procédure effectue une association séquentielle des zones climatiques que la centrale gérée rend disponibles à distance.
Pour chaque zone climatique activée de la centrale, il est créé un dispositif confort pour lequel sont reportés, comme données de configuration, l'adresse de la centrale et l'identificateur de la zone climatique. Les dispositifs confort ainsi générés seront disponibles, à la fin de la procédure, dans le dossier **Confort** où ils sont insérés avec une description prédéfinie.

À l'aide de la fonctionnalité prévue par le bouton fonction , il est possible de faire démarrer la procédure ***d'activation automatique des scénarios*** pour chaque centrale configurée. Cette procédure effectue une association séquentielle des scénarios que la centrale rend disponibles à distance.
Pour chaque scénario disponible, il est créé un nouveau dispositif dans le dossier **Scénarios** pour lequel sont reportés, comme données de configuration, l'adresse de la centrale et le numéro identificateur du scénario et, comme description, une description prédéfinie.

Il est possible d'***importer*** les informations correspondant à la centrale visualisée dans le dossier courant depuis le Communicateur GSM raccordé au PC, en activant le bouton fonction . Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données de configuration de la centrale par ceux lus par le Communicateur GSM.

Les programmations de la centrale visualisée dans le dossier courant, peuvent être ***configurées*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC. Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des données de configuration correspondant à la centrale visualisée dans le dossier courant.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London
Communicator 1942 - 1
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Moniteur Mise à jour Firmware Mise à jour Voix
Test Centrales Test Confort Test Scénarios Test Groupes Anti-intrusion Alarmes Techniques AI
Systèmes Automation Domestique Centrales Confort Scénarios Groupes Alarmes Techniques AD
Description
Control Unit 1
Données de Configuration
N.Centrale (Communicateur)
Zone
Ligne
Identificateur Centrale
Enregistrement 1/1
Online

4.2.3 Confort

Ce dossier gère les données des dispositifs confort configurés pour le système d'automation domestique sélectionné dans le dossier **Systèmes Automation Domestique.**
L'aspect du dossier et les données programmables de celui-ci dépendent du type de Communicateur GSM sélectionné dans le dossier **Généraux** pendant la création du module GSM.

Chaque système d'automation domestique peut gérer jusqu'à un maximum de 40 dispositifs confort (chronothermostats), en fonction du type et de la version firmware du communicateur GSM.
Le dossier gère l'insertion de nouveaux dispositifs confort, la modification et l'effacement des dispositifs déjà présents.
Il prévoit par ailleurs la possibilité de faire défiler les dispositifs confort configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.

Pour chaque dispositif confort, gestion des informations suivantes :

- **Description** : description du dispositif confort ; elle doit obligatoirement être saisie et identifie le dispositif à l'intérieur d'un système d'automation domestique.

- **Étiquette vocale** : *(uniquement pour communicateur GSM 01941)* parcours du fichier contenant l'enregistrement du message vocal utilisateur, associé au dispositif confort.

  Le parcours du fichier peut être indiqué en activant la fenêtre **Associer Fichier Vocal** avec le bouton fonction .

Si le nom d'un fichier n'est pas indiqué, on présume que l'étiquette vocale prédéfinie est associée au dispositif confort.

- **Étiquette SMS Prédéfinie** : étiquette SMS préfinie ; elle ne peut pas être modifiée.

- **Étiquette SMS Utilisateur** : étiquette SMS définie par l'utilisateur ; si elle n'est pas spécifiée, on présume qu'une étiquette SMS prédéfinie est associée au dispositif confort.

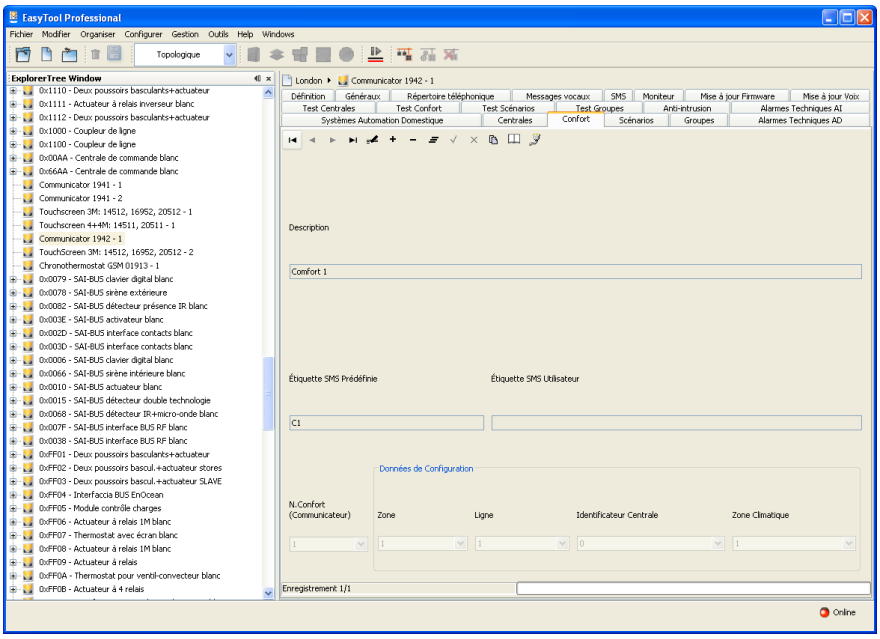
- **N° Confort (Communicateur)** : numéro du chronothermostat correspondant au communicateur ; il n'est pas possible d'indiquer le même numéro pour deux différents dispositifs confort appartenant au même système d'automation domestique ; il est utilisé pour la composition des messages à envoyer au Communicateur GSM.

- **Données de configuration** : elles identifient de manière univoque le dispositif confort à l'intérieur d'un système d'automation domestique ; elles doivent obligatoirement être saisies et sont composées de l'adresse de la centrale et de l'identificateur de la zone climatique :
  - **Zone** : identificateur de la zone
  - **Ligne** : identificateur de la ligne
  - **Identificateur centrale** : identificateur de la centrale.
  - **Zone climatique** : identificateur de la zone climatique

Moyennant la fonctionnalité prévue par le bouton fonction , il est possible ***d'éliminer*** tous les dispositifs confort gérés dans le dossier courant. Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données du dispositif confort par ceux lus par le Communicateur GSM.

Si un message vocal utilisateur est lu par le Communicateur GSM 01941, celui-ci sera mémorisé dans un fichier vocal dont le nom sera visualisé dans le champ du dossier prévu à cet effet afin de pouvoir l'écouter. Si par contre le dispositif confort est associé au message vocal prédéfini, le nom du fichier ne sera pas visualisé et par conséquent la possibilité d'en écouter l'enregistrement n'est pas prévue.

Les programmations du dispositif confort visualisé dans le dossier courant, peuvent être ***configurées*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC. Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des informations correspondant au dispositif confort.
Si le nom d'un fichier vocal a été indiqué, l'enregistrement du message contenu dans celui-ci remplacera, dans le Communicateur GSM 01941, le message prédéfini ; si, par contre, aucun fichier vocal n'a été indiqué, l'étiquette vocale prédéfinie sera rétablie dans le Communicateur GSM 01941.



4.2.4 Scénarios

Ce dossier gère les données correspondant aux scénarios configurés pour le système d'automation domestique sélectionné dans le dossier **Systèmes GSM-Automation Domestique**.
L'aspect du dossier et les données programmables de celui-ci dépendent du type de Communicateur GSM sélectionné dans le dossier **Généraux** pendant la création du module GSM.
Chaque système d'automation domestique peut gérer jusqu'à un maximum de 32 scénarios.

Pour le communicateur GSM 01941, pour les 8 premiers scénarios il est possible d'assigner une étiquette SMS et/ou une étiquette vocale.

Pour le communicateur GSM 01942, pour les 8 premiers scénarios il est possible d'assigner une étiquette SMS.

Le dossier gère l'insertion de nouveaux scénarios, la modification et l'effacement des dispositifs déjà présents.

Il prévoit par ailleurs la possibilité de faire défiler les scénarios configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.

Pour chaque scénario, gestion des informations suivantes :

- **Description** : description du scénario ; elle doit obligatoirement être saisie et elle identifie le scénario à l'intérieur d'un système d'automation domestique.
- **Étiquette vocale** *: (uniquement pour Communicateur GSM 01941)* parcours du fichier contenant l'enregistrement du message vocal utilisateur, associé au scénario.
  Cette information est gérée uniquement pour les 8 premiers scénarios configurés (numéro scénario du communicateur compris entre 1 et 8).

Le parcours du fichier peut être indiqué en activant la fenêtre Associer Fichier Vocal avec le bouton fonction .
Si le nom d'un fichier n'est pas indiqué, on présume que l'étiquette vocale prédéfinie est associée au scénario.

- **Étiquette SMS Prédéfinie** : étiquette SMS préfinie ; elle ne peut pas être modifiée.
- **Étiquette SMS Utilisateur** : étiquette SMS définie par l'utilisateur ; elle est gérée uniquement pour les 8 premiers scénarios (numéro scénario du communicateur compris entre 1 et 8) ; si elle n'est pas spécifiée, on présume que l'étiquette SMS prédéfinie est associée au scénario.
- **N° Scénario (Communicateur)** : numéro du scénario correspondant au communicateur ; il n'est pas possible d'indiquer le même numéro pour deux différents scénarios appartenant au même système d'automation domestique ; il est utilisé pour la composition des messages à envoyer au Communicateur GSM.
- **Données de configuration** : elles identifient de manière univoque le scénario à l'intérieur d'un système d'automation domestique ; elles doivent obligatoirement être saisies et sont composées de l'adresse de la centrale et de l'identificateur du scénario :
  - **Zone** : identificateur de la zone
  - **Ligne** : identificateur de la ligne
  - **Identificateur centrale** : identificateur de la centrale.
  - **N° Scénario (Centrale)** : identificateur du scénario correspondant à la centrale.

Moyennant la fonctionnalité prévue par le bouton fonction , il est possible ***d'éliminer*** tous les scénarios gérés dans le dossier courant. Cette opération ne prévoit pas l'élimination immédiate des scénarios depuis le Communicateur GSM raccordé au PC, mais uniquement depuis le dossier courant. L'élimination de la configuration de ces scénarios dans le Communicateur GSM sera effectuée uniquement en cours d'exécution de la procédure de configuration des données démarrée depuis le dossier **Systèmes GSM-Automation Domestique**.

Pour les 8 premiers scénarios configurés, uniquement pour le communicateur GSM 01941, il est prévu la disponibilité d'***écouter*** le message utilisateur enregistré dans le fichier vocal. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Enregistrement Messages**.

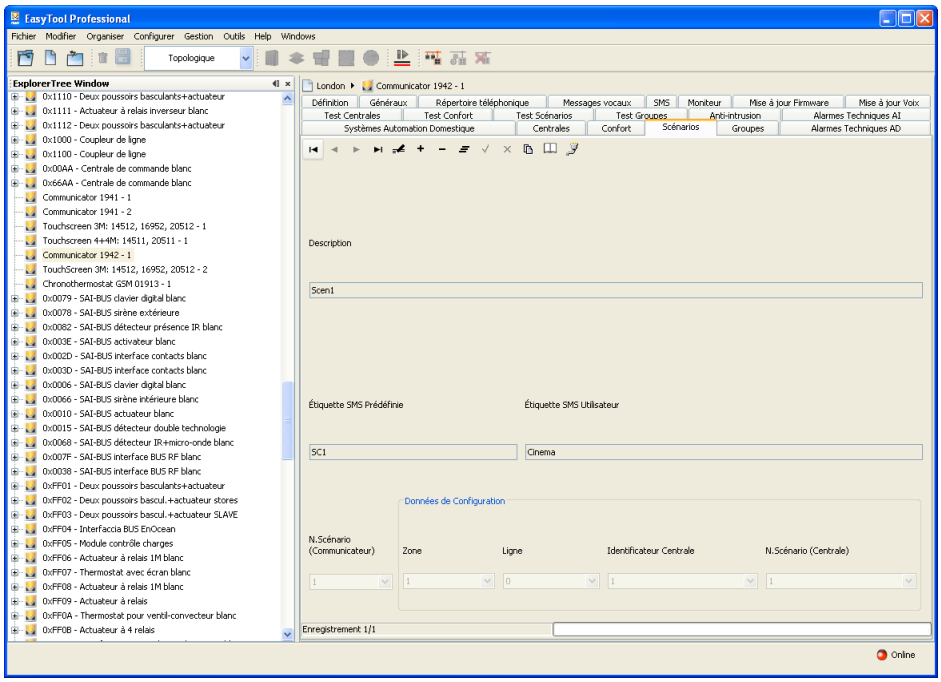
Pour les 8 premiers scénarios, uniquement pour le communicateur GSM 01941, il est par ailleurs prévu la possibilité d'***enregistrer*** un message différent de celui prédéfini. Cette opération est gérée par la fenêtre **Enregistrement Messages** activée par le bouton fonction .

Il est possible de ***copier*** un scénario déjà configuré pour un autre système d'automation domestique présent dans une installation de l'application. On accède à cette fonctionnalité depuis le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Copier Scénario**.

En activant le bouton fonction il est possible **d'importer**, depuis le Communicateur GSM raccordé au PC, les informations correspondant au scénario visualisé dans le dossier courant. Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données du scénario par ceux lus par le Communicateur GSM.

Si un message vocal utilisateur est lu par le Communicateur GSM 01941, celui-ci sera mémorisé dans un fichier vocal dont le nom sera visualisé dans le champ du dossier prévu à cet effet afin de pouvoir l'écouter. Si par contre le scénario est associé au message vocal prédéfini, le nom du fichier ne sera pas visualisé et par conséquent la possibilité d'en écouter l'enregistrement n'est pas prévue.

Les programmations du scénario visualisé dans le dossier courant, peuvent être ***configurées*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC. Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des informations correspondant au scénario.
Si le nom d'un fichier vocal a été indiqué, l'enregistrement du message contenu dans celui-ci remplacera, dans le Communicateur GSM 01941, le message prédéfini ; si, par contre, aucun fichier vocal n'a été indiqué, l'étiquette vocale prédéfinie sera rétablie dans le Communicateur GSM 01941.



4.2.5 Groupes

Ce dossier gère les données correspondant aux scénarios configurés pour le système d'automation domestique sélectionné dans le dossier **Systèmes GSM-Automation Domestique**.
L'aspect du dossier et les données programmables de celui-ci dépendent du type de Communicateur GSM sélectionné dans le dossier **Généraux** pendant la création du module GSM.

Chaque système d'automation domestique peut gérer jusqu'à un maximum de 8 groupes.

Le dossier gère l'insertion de nouveaux groupes, la modification et l'effacement des groupes déjà présents.

Il prévoit par ailleurs la possibilité de faire défiler les groupes configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.

Pour chaque groupe, gestion des informations suivantes :

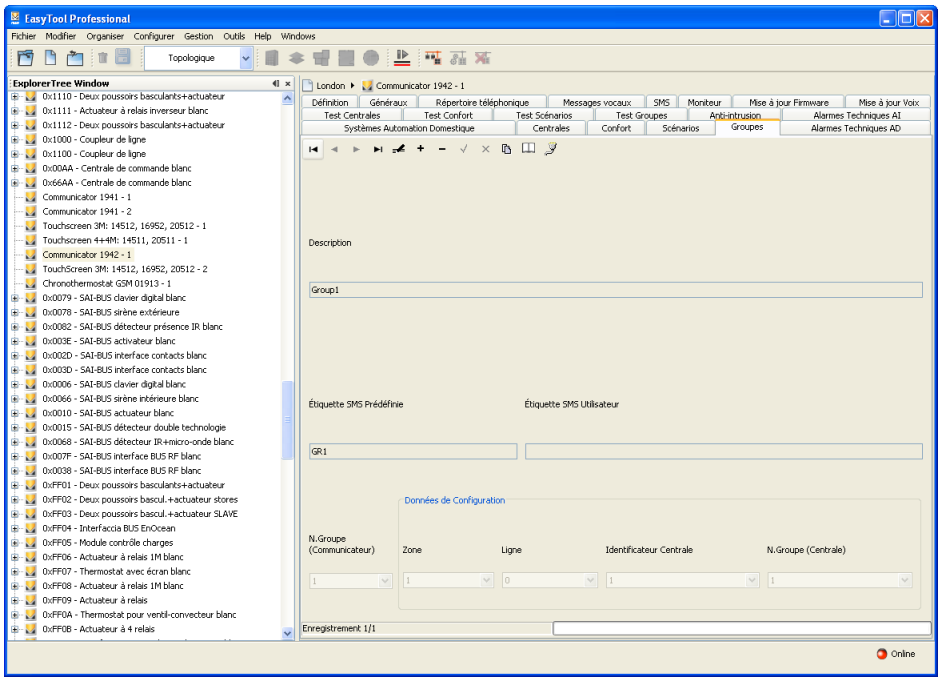
- **Description** : description du groupe ; elle doit obligatoirement être saisie et identifie le groupe à l'intérieur d'un système d'automation domestique.
- **Étiquette vocale** *: (uniquement pour communicateur GSM 01941)* parcours du fichier contenant l'enregistrement du message vocal utilisateur, associé au groupe.
  Le parcours du fichier peut être indiqué en activant la fenêtre **Associer Fichier Vocal** avec le bouton fonction .
  Si le nom d'un fichier n'est pas indiqué, on présume que l'étiquette vocale prédéfinie est associée au groupe.
- **Étiquette SMS Prédéfinie** : étiquette SMS prédéfinie ; elle ne peut pas être modifiée.
- **Étiquette SMS Utilisateur** : étiquette SMS définie par l'utilisateur ; si elle n'est pas spécifiée, on présume qu'une étiquette SMS prédéfinie est associée au groupe.
- **N° Scénario (Communicateur)** : numéro du groupe correspondant au communicateur ; la valeur saisie doit être comprise entre 1 et 8 ; il n'est pas possible d'indiquer le même numéro pour deux différents groupes appartenant au même système d'automation domestique ; il est utilisé pour la composition des messages à envoyer au Communicateur GSM.
- **Données de configuration** : elles identifient de manière univoque le groupe à l'intérieur d'un système d'automation domestique ; elles doivent obligatoirement être saisies et sont composées de l'adresse de la centrale et de l'identificateur du groupe :
  - **Zone** : identificateur de la zone
  - **Ligne** : identificateur de la ligne
  - **Identificateur centrale** : identificateur de la centrale.
  - **N° Groupe (Centrale)** : numéro du groupe correspondant à la centrale de contrôle.

Pour chaque groupe configuré, pour le communicateur GSM 01941, il est prévu la disponibilité d'***écouter*** le message utilisateur enregistré dans le fichier vocal. On accède à cette fonctionnalité depuis le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Enregistrement Messages**.
Pour le communicateur 01941 il est en outre prévu la possibilité d'***enregistrer*** un message différent de celui prédéfini. Cette opération est gérée par la fenêtre **Enregistrement Messages** activée par le bouton fonction .
Il est possible de **copier** un groupe déjà configuré pour un autre système d'automation domestique présent sur une installation de l'application. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Copier Groupe**.

En activant le bouton fonction il est possible ***d'importer***, depuis le **Communicateur GSM** raccordé au PC, les informations correspondant au groupe visualisé dans le dossier courant. Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données du groupe par ceux lus par le Communicateur GSM.

Si un message vocal utilisateur est lu par le Communicateur GSM 01941, celui-ci sera mémorisé dans un fichier vocal dont le nom sera visualisé dans le champ du dossier prévu à cet effet afin de pouvoir l'écouter. Si, par contre, le groupe est associé au message vocal prédéfini, le nom du fichier ne sera pas visualisé et par conséquent la possibilité d'en écouter l'enregistrement n'est pas prévue.

Les programmations du groupe visualisé dans le dossier courant, peuvent être ***configurées*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC. Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des informations correspondant au groupe.
Si le nom d'un fichier vocal a été indiqué, l'enregistrement du message contenu dans celui-ci remplacera, dans le Communicateur GSM 01941, le message prédéfini ; si, par contre, aucun fichier vocal n'a été indiqué, l'étiquette vocale prédéfinie sera rétablie dans le Communicateur GSM 01941.



4.2.6 Alarmes Techniques AD

Ce dossier gère les données des alarmes techniques configurées pour le système d'automation domestique sélectionné dans le dossier **Systèmes GSM-Automation Domestique**.

Chaque système d'automation domestique peut gérer jusqu'à un maximum de :
- 1 alarme technique pour le Communicateur GSM 01941 ;
- 8 alarmes techniques pour le Communicateur GSM 01942.

Le dossier gère l'insertion de nouvelles alarmes, la modification et l'effacement des alarmes techniques déjà présentes.
Il prévoit par ailleurs la possibilité de faire défiler les alarmes configurées avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.

Pour chaque alarme technique, gestion des informations suivantes :

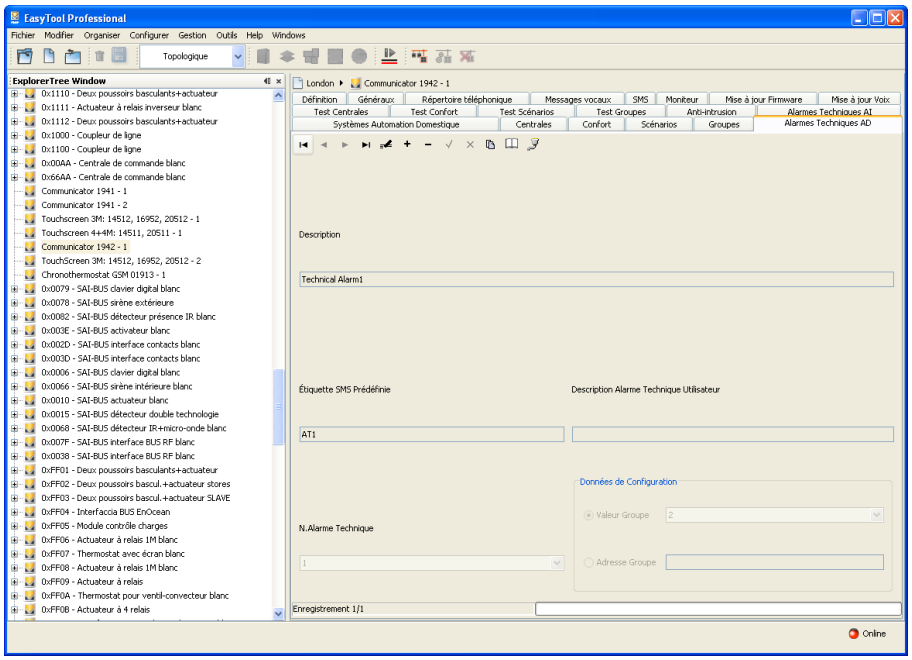
- **Description** : description de l'alarme technique ; elle doit obligatoirement être saisie et identifie l'alarme technique à l'intérieur d'un système d'automation domestique.
- **Étiquette SMS Prédéfinie** : étiquette SMS prédéfinie ; elle ne peut pas être modifiée.
- **Description Alarme Technique Utilisateur** : description supplémentaire qui permet de reconnaître le type d'alarme technique (ex. gaz, fumée, eau, etc.) ; si elle est spécifiée, elle s'enchaînera en cours de composition aux messages SMS correspondant aux alarmes techniques ; un maximum de 10 caractères peut être saisi (*uniquement pour Communicateur GSM 01942*).
- **N° Alarme Technique** : numéro de l'alarme technique correspondant au communicateur ; la valeur saisie doit être comprise entre 1 et 8 ; il n'est pas possible d'indiquer le même numéro pour deux différentes alarmes techniques appartenant au même système d'automation domestique ; il est utilisé pour la composition des messages à envoyer au Communicateur GSM.

Note: le Communicateur GSM 01941 peut gérer une seule alarme technique.

- **Données de configuration** : elles identifient de manière univoque l'alarme technique à l'intérieur d'un système d'automation domestique ; elles doivent obligatoirement être saisies et sont composées de la valeur du groupe ou de l'adresse du groupe :
  - **Valeur Groupe** : elle identifie le groupe auquel doit être associé le message d'alarme technique. La valeur du groupe à saisir correspond à la zone de la centrale anti-intrusion SAI dans laquelle est insérée l'interface des contacts qui génère l'alarme technique. La valeur du groupe doit être comprise entre 1 et 31.
    Note : cette programmation doit être utilisée si la centrale anti-intrusion SAI appartient à un des types : 14480, 16930, 20480.
  - **Adresse Groupe :** elle représente l'adresse du groupe auquel appartient l'interface des contacts (4 chiffres hexadécimaux). Si la valeur de l'adresse de groupe est 0xABCD, le paramètre à saisir est ABCD.
    Note: cette programmation doit être utilisée toutes les fois que l'interface des contacts de l'alarme technique ***n'appartient pas*** à une installation gérée par une des centrales SAI suivantes : 14480, 16930, 20480.

Il est possible de ***copier*** une alarme technique déjà configurée pour un autre système d'automation domestique présent sur une installation de l'application. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Copier Alarme Technique**.

En activant le bouton fonction il est possible ***d'importer***, depuis le Communicateur GSM raccordé au PC, les informations correspondant à l'alarme technique visualisée dans le dossier courant. Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données de l'alarme technique par ceux lus par le Communicateur GSM.
Les programmations de l'alarme technique visualisée dans le dossier courant, peuvent être ***configurées*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC.
Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des informations correspondant à l'alarme technique.



4.2.7 Copie dispositifs

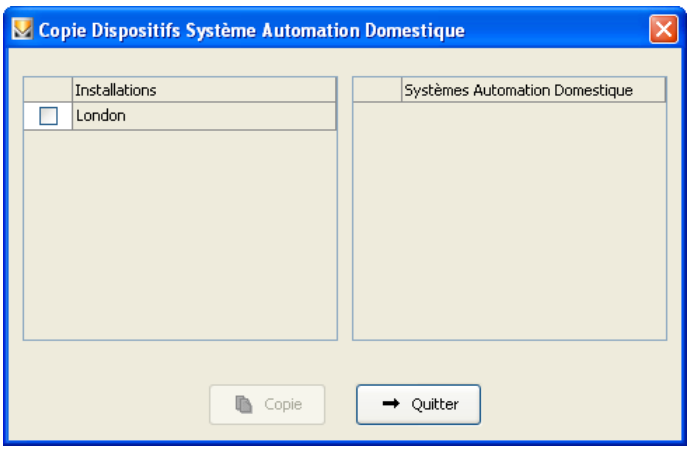
Pour le système d'automation domestique sélectionné, il est possible d'importer les dispositifs configurés pour un autre système d'automation domestique existant sur une installation de l'application.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Systèmes Automation Domestique**.

Pour effectuer l'opération de copie, il faut sélectionner depuis la liste **Installations**, l'installation à partir de laquelle importer les données et depuis la liste **Systèmes Automation Domestique**, le système d'automation domestique auquel sont associés les dispositifs à dupliquer dans le système courant.

En activant la touche Copia, les dispositifs configurés pour le système d'automation domestique sélectionné dans la fenêtre, ***remplaceront*** tous les dispositifs du système courant (centrales, confort, scénarios et groupes).

Il est possible d'effectuer l'opération de copie même depuis un système d'automation domestique existant sur la même installation élaborée : dans ce cas, seront visualisés, dans la liste prévue à cet effet, tous les systèmes de l'installation excepté le système courant.



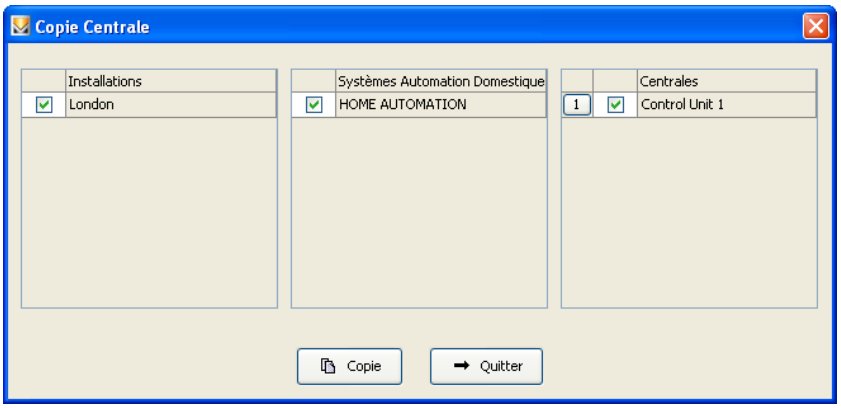
4.2.8 Copie centrale

Pour le système d'automation domestique sélectionné dans le dossier **Centrales** il est possible d'importer une centrale configurée pour un autre système d'automation domestique existant sur une installation de l'application.

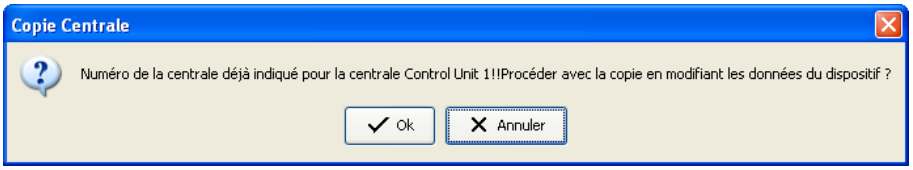
Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Centrales**.

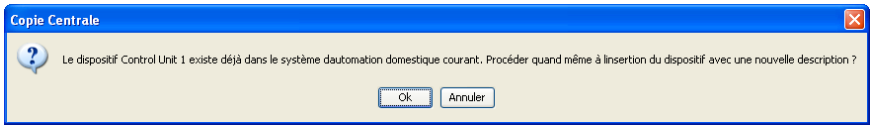
Pour effectuer l'opération de copie, il faut sélectionner depuis la liste **Installations**, l'installation à partir de laquelle importer les données, depuis la liste **Systèmes Automation Domestique**, le système d'automation domestique auquel est associé le dispositif à dupliquer et depuis la liste **Centrales**, la centrale à dupliquer dans le système courant.

En activant la touche Copia, la centrale sélectionnée pour la copie sera ***ajoutée*** aux centrales déjà configurées dans le système d'automation domestique courant.



Au cas où la centrale à copier aurait le même numéro ou les mêmes données de configuration qu'une centrale déjà configurée dans le système d'automation domestique courant, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la modification des données de la centrale à copier sera nécessaire ; cette opération est gérée depuis la fenêtre **Copier Centrale - Modification Données.**


Copie Centrale
Numéro de la centrale déjà indiqué pour la centrale Control Unit 1!!Procéder avec la copie en modifiant les données du dispositif ?
Ok
Annuler


Copie Centrale
Le dispositif Control Unit 1 existe déjà dans le système dautomation domestique courant. Procéder quand même à linsertion du dispositif avec une nouvelle description ?
Ok
Annuler

Au cas où la centrale à copier présenterait une description équivalente à celle d'une centrale déjà configurée dans le système d'automation domestique courant mais des données de configuration différentes, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la saisie d'une nouvelle description à attribuer à la centrale à importer sera nécessaire.

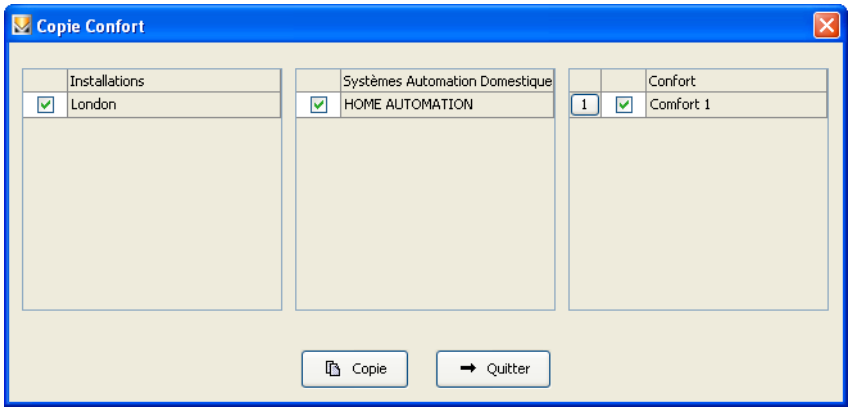
4.2.9 Copie confort

Pour le système d'automation domestique sélectionné dans le dossier **Confort**, il est possible d'importer un dispositif confort configuré pour un autre système d'automation domestique, présent dans une installation de l'application.

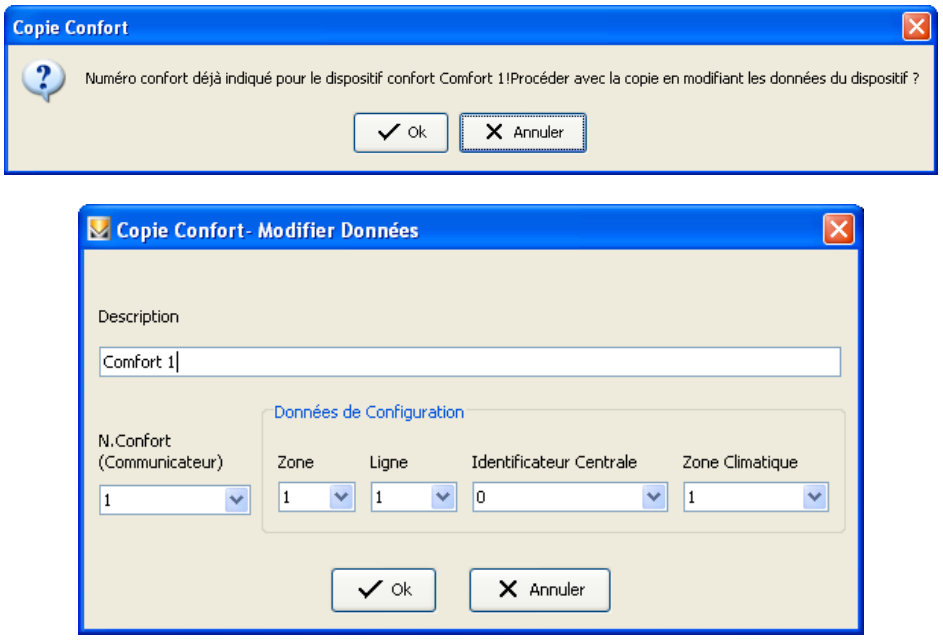
Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Confort**.

Pour effectuer l'opération de copie, il faut sélectionner depuis la liste **Installations**, l'installation à partir de laquelle importer les données, depuis la liste **Systèmes Automation Domestique**, le système d'automation domestique auquel est associé le dispositif à dupliquer et depuis la liste **Confort**, le dispositif confort à dupliquer dans le système courant.

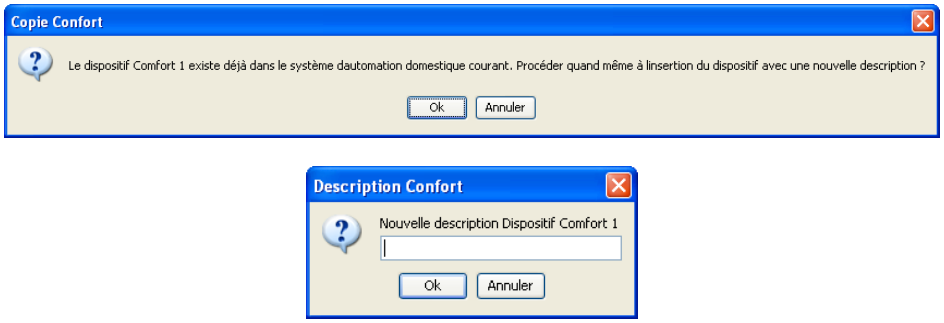
En activant la touche , le dispositif confort sélectionné pour la copie sera ***ajouté*** aux dispositifs déjà configurés dans le système d'automation domestique courant.



Au cas où le dispositif confort à copier aurait le même numéro ou les mêmes données de configuration qu'un dispositif déjà configuré dans le système d'automation domestique courant, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la modification des données du dispositif confort à copier sera nécessaire ; cette opération est gérée depuis la fenêtre **Copier Confort - Modification Données.**



Au cas où le dispositif confort à copier présenterait une description équivalente à celle d'un dispositif déjà configuré dans le système d'automation domestique courant mais des données de configuration différentes, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la saisie d'une nouvelle description à attribuer au dispositif confort à importer sera nécessaire.

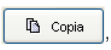

Copie Confort
Le dispositif Comfort 1 existe déjà dans le système dautomation domestique courant. Procéder quand même à linsertion du dispositif avec une nouvelle description ?
Ok
Annuler
Description Confort
Nouvelle description Dispositif Comfort 1
Ok
Annuler

4.2.10 Copie scénario

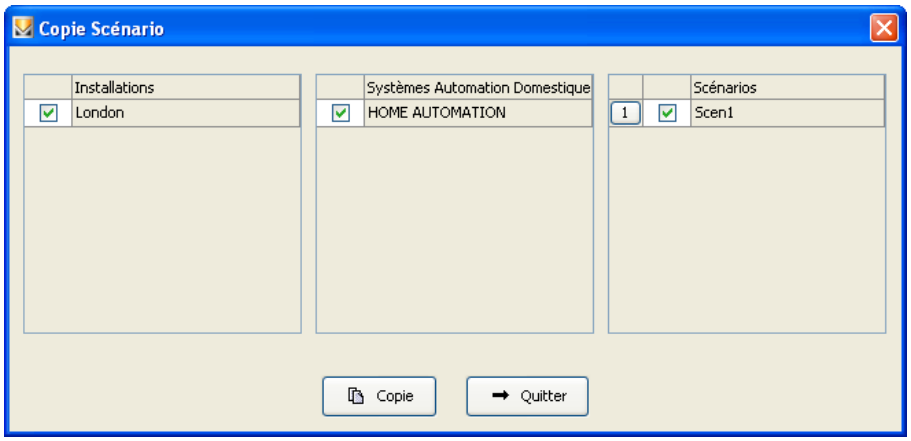
Pour le système d'automation domestique sélectionné dans le dossier **Scénarios** il est possible d'importer un scénario configuré pour un autre système d'automation domestique existant sur une installation de l'application.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Scénarios**.

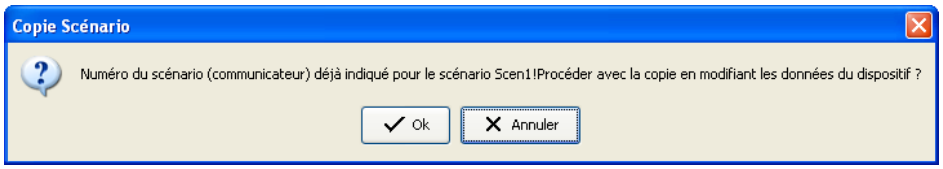
Pour effectuer l'opération de copie, il faut sélectionner depuis la liste **Installations**, l'installation à partir de laquelle importer les données, depuis la liste **Systèmes Automation Domestique**, le système d'automation domestique auquel est associé le dispositif à dupliquer et depuis la liste **Scénarios**, le scénario à dupliquer dans le système courant.

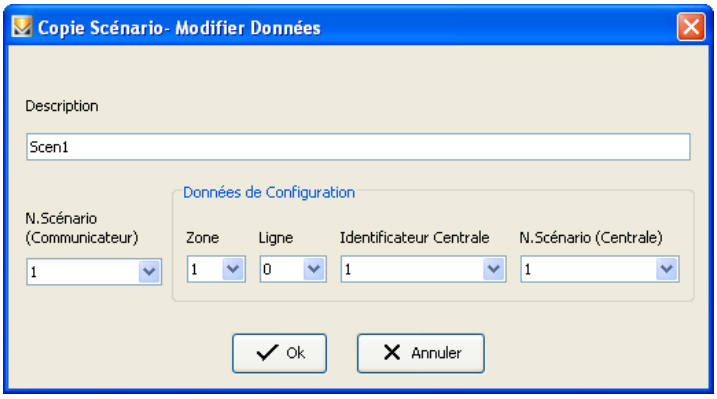
En activant la touche 

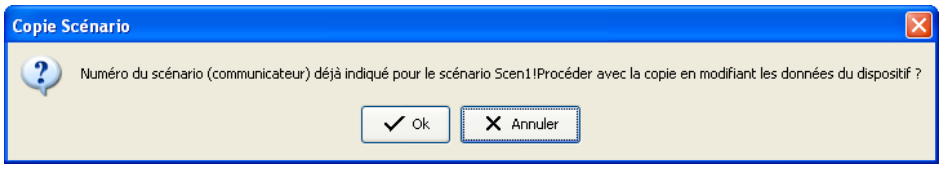
, le scénario sélectionné pour la copie sera ***ajouté*** aux scénarios déjà configurés dans le système d'automation domestique courant.



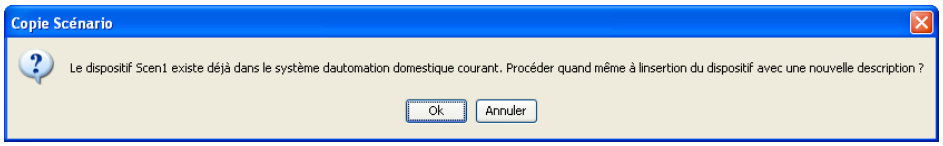
Au cas où le scénario à copier aurait le même numéro de scénario (communicateur) ou les mêmes données de configuration qu'un scénario déjà configuré dans le système d'automation domestique courant, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la modification des données du scénario à copier sera nécessaire ; cette opération est gérée depuis la fenêtre **Copier Scénario - Modification Données.**


Copie Scénario
Numéro du scénario (communicateur) déjà indiqué pour le scénario Scen1!Procéder avec la copie en modifiant les données du dispositif ?
Ok
Annuler




Copie Scénario
Numéro du scénario (communicateur) déjà indiqué pour le scénario Scen1!Procéder avec la copie en modifiant les données du dispositif ?
Ok
Annuler

Au cas où le scénario à copier présenterait une description équivalente à celle d'un scénario déjà configuré dans le système d'automation domestique courant mais des données de configuration différentes, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la saisie d'une nouvelle description à attribuer au scénario à importer sera nécessaire.


Copie Scénario
Le dispositif Scen1 existe déjà dans le système dautomation domestique courant. Procéder quand même à linsertion du dispositif avec une nouvelle description ?
Ok
Annuler

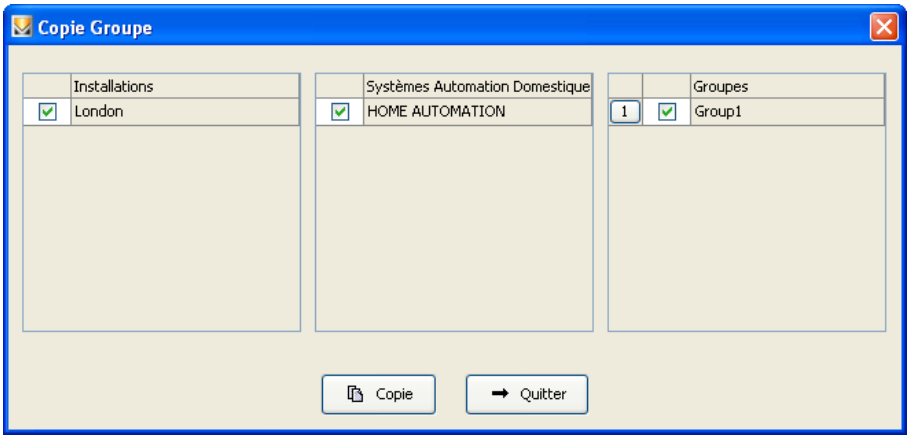
4.2.11 Copie groupe

Pour le système d'automation domestique sélectionné dans le dossier **Groupes**, il est possible d'importer un dispositif groupe configuré pour un autre système d'automation domestique, présent dans une installation de l'application.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité depuis le bouton fonction prévu dans le dossier **Groupes**.

Pour effectuer l'opération de copie, il faut sélectionner depuis la liste **Installations**, l'installation à partir de laquelle importer les données, depuis la liste **Systèmes Automation Domestique**, le système d'automation domestique auquel est associé le dispositif à dupliquer et depuis la liste **Groupes**, le groupe à dupliquer dans le système courant.

En activant la touche Copia, le groupe sélectionné pour la copie sera ***ajouté*** aux groupes déjà configurés dans le système d'automation domestique courant.

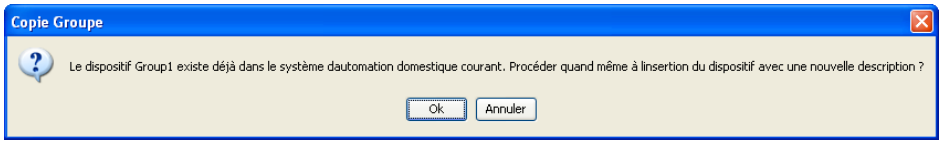


Au cas où le groupe à copier aurait le même numéro de groupe (communicateur) ou les mêmes données de configuration qu'un groupe déjà configuré dans le système d'automation domestique courant, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la modification des données du groupe à copier sera nécessaire ; cette opération est gérée depuis la fenêtre **Copier Groupe - Modification Données.**

Copie Groupe
Numéro du groupe (communicateur) déjà indiqué pour le groupe Group1!Procéder avec la copie en modifiant les données du dispositif ?
Ok
Annuler

Copie Groupe
Numéro du groupe (communicateur) déjà indiqué pour le groupe Group1!Procéder avec la copie en modifiant les données du dispositif ?
Ok
Annuler

Au cas où le groupe à copier présenterait une description équivalente à celle d'un groupe déjà configuré dans le système d'automation domestique courant mais des données de configuration différentes, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la saisie d'une nouvelle description à attribuer au groupe à importer sera nécessaire.

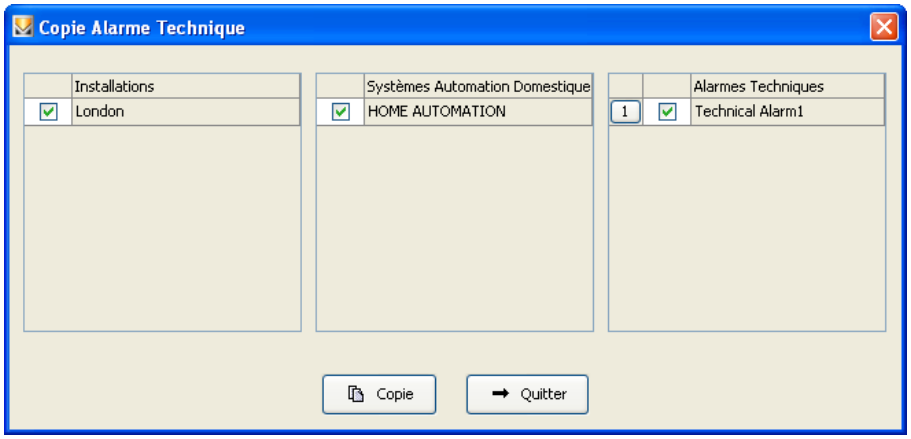

Copie Groupe
Le dispositif Group1 existe déjà dans le système dautomation domestique courant. Procéder quand même à linsertion du dispositif avec une nouvelle description ?
Ok
Annuler

4.2.12 Copie Alarme Technique

Pour le système d'automation domestique sélectionné dans le dossier **Alarmes Techniques AD** il est possible d'importer une **Alarme Technique** configurée pour un autre système d'automation domestique, présent dans une installation de l'application.

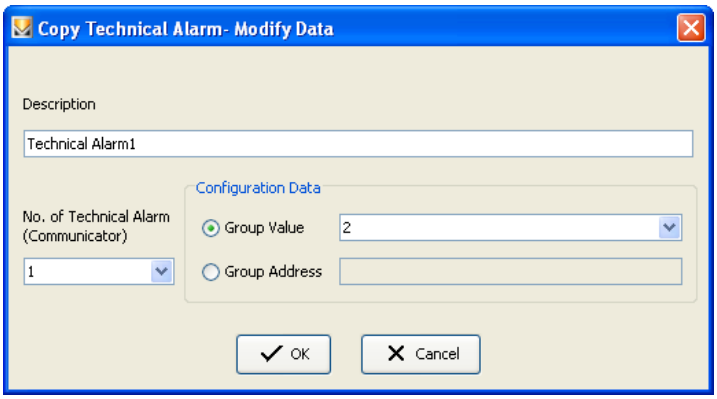
Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Alarmes Techniques**.
Pour effectuer l'opération de copie, il faut sélectionner depuis la liste **Installations**, l'installation à partir de laquelle importer les données, depuis la liste **Systèmes Automation Domestique**, le système d'automation domestique auquel est associé le dispositif à dupliquer et depuis la liste **Alarmes Techniques**, l'alarme technique à dupliquer dans le système courant.

Au cas où l'alarme technique à copier aurait le même numéro d'alarme technique (communicateur) ou les mêmes données de configuration qu'une alarme technique déjà configurée dans le système d'automation domestique courant, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la modification des données de l'alarme technique à copier sera nécessaire ;

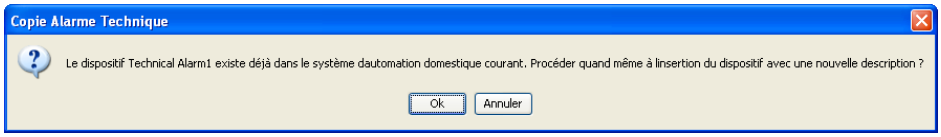


cette opération est gérée depuis la fenêtre **Copier Alarme Technique - Modification Données**.

Copie Alarme Technique
Numéro de lalarme technique déjà indiqué pour lalarme technique Technical Alarm1!Procéder avec la copie en modifiant les données du dispositif ?
Ok
Annuler



Au cas où l'alarme technique à copier présenterait une description équivalente à celle d'une alarme technique déjà configurée dans le système d'automation domestique courant mais des données de configuration différentes, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la saisie d'une nouvelle description à attribuer à l'alarme technique à importer sera nécessaire.


Copie Alarme Technique
Le dispositif Technical Alarm1 existe déjà dans le système dautomation domestique courant. Procéder quand même à linsertion du dispositif avec une nouvelle description ?
Ok
Annuler

L'alarme technique sélectionnée pour la copie sera ***ajoutée*** aux alarmes techniques déjà configurées dans le système d'automation domestique courant.

4.3 Test Système Automation Domestique

Cette fenêtre permet d'effectuer le test des systèmes d'automation domestique définis dans l'installation.

Test Centrales permet de :

- lire les informations correspondant à la centrale (type de centrale, version hardware, version logiciel, nombre de dispositifs en panne relevés lors du dernier balayage diagnostic)
- lire toutes les données relevées lors du dernier balayage diagnostic correspondant aux éventuels dispositifs en panne
- faire démarrer un nouveau balayage diagnostic

Test Confort permet de :

- vérifier l'état des dispositifs confort associés à un système d'automation domestique
- programmer la modalité de fonctionnement de chaque dispositif confort.

Test Scénarios permet de :

- activer les scénarios configurés pour un système d'automation domestique.

Test Groupes permet de :

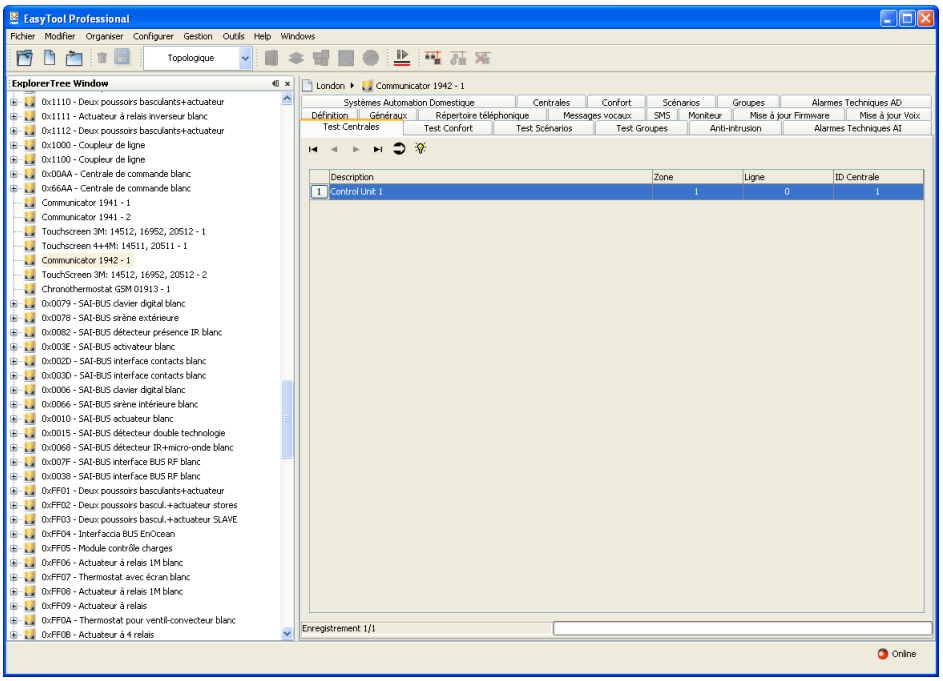
- lire l'état des groupes configurés pour un système d'automation domestique
- activer/désactiver chaque groupe configuré.

4.3.1 Test Centrales

Ce dossier visualise les centrales configurées pour le système d'automation domestique.
Pour chaque centrale configurée, on visualise les informations correspondant au numéro de la centrale, à la description et à l'adresse de la centrale (zone, ligne, identificateur centrale).

Il est possible de visualiser les informations correspondant à chaque centrale en sélectionnant, depuis la liste prévue à cet effet, la centrale à vérifier et en activant la fenêtre **État Centrale** avec le bouton fonction . Cette fenêtre prévoit la visualisation d'informations comme le type de centrale, la version hardware et logiciel, le nombre de dispositifs en panne relevés lors du dernier balayage diagnostic et toutes les données relevées lors du dernier balayage diagnostic correspondant aux éventuels dispositifs en panne.

Pour la centrale sélectionnée, il est par ailleurs prévu la possibilité de faire démarrer un nouveau balayage diagnostic. Cette fonctionnalité est disponible en activant la fenêtre **Commande Centrale** avec le bouton fonction ou en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne de la centrale à élaborer.



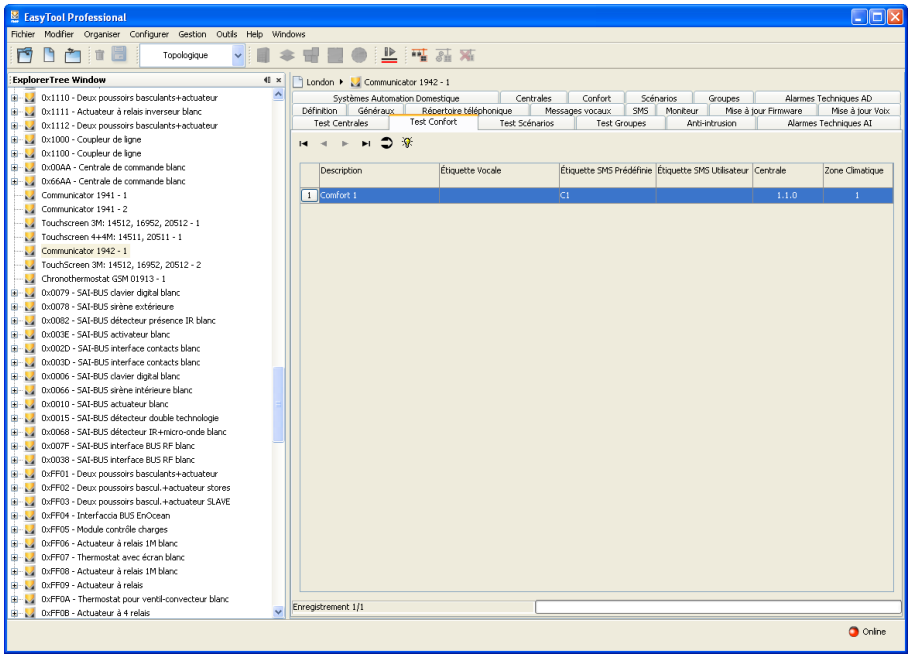
4.3.2 Test Confort

Ce dossier visualise les dispositifs confort configurés pour le système d'automation domestique.

Pour chaque dispositif confort configuré, on visualise les informations correspondant au numéro confort, à la description, à l'étiquette vocale, à l'étiquette SMS prédéfinie et utilisateur, à l'adresse de la centrale (zone, ligne, centrale) et à la zone climatique.

Il est possible de visualiser l'état de chaque dispositif confort en sélectionnant, depuis la liste prévue à cet effet, le dispositif à vérifier et en activant la fenêtre **État Confort** à l'aide du bouton fonction .

Pour le dispositif confort sélectionné, il est par ailleurs prévu la possibilité de modifier la modalité de fonctionnement. Cette fonctionnalité est disponible en activant la fenêtre **État Confort** avec le bouton fonction ou en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne du dispositif à configurer.

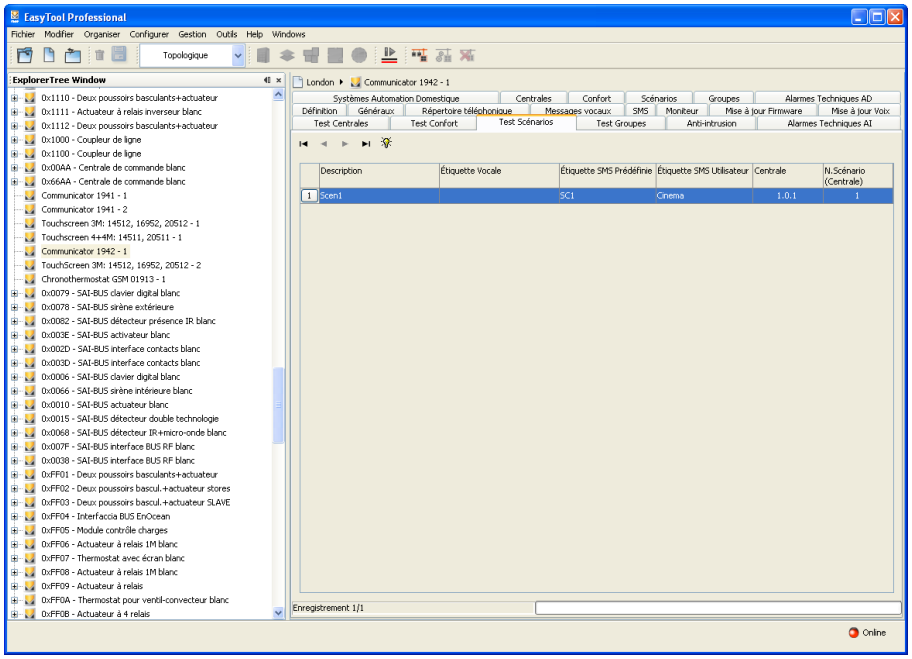

EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicator 1942 - 1
Systèmes Automation Domestique Centrales Confort Scénarios Groupes Alarmes Techniques AD
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Moniteur Mise à jour Firmware Mise à jour Voix
Test Centrales Test Confort Test Scénarios Test Groupes Anti-intrusion Alarmes Techniques AI
Description Étiquette Vocale Étiquette SMS Prédéfinie Étiquette SMS Utilisateur Centrale Zone Climatique
1 Comfort 1 C1 1.1.0 1
Enregistrement 1/1
Online

4.3.3 Test Scénarios

Ce dossier visualise les scénarios configurés pour le système d'automation domestique sélectionné.

Pour chaque scénario configuré, on visualise les informations correspondant au numéro scénario (communicateur), à la description, à l'étiquette vocale, à l'étiquette SMS prédéfinie et utilisateur, à l'adresse de la centrale (zone, ligne, centrale) et au numéro scénario (centrale).

Le dossier prévoit la possibilité d'activer un des scénarios configurés en sélectionnant, depuis la liste prévue à cet effet, le scénario à activer, et en rappelant la fenêtre **Commander Scénario** avec le bouton fonction ; cette fenêtre peut aussi être rappelée en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne du scénario à activer.

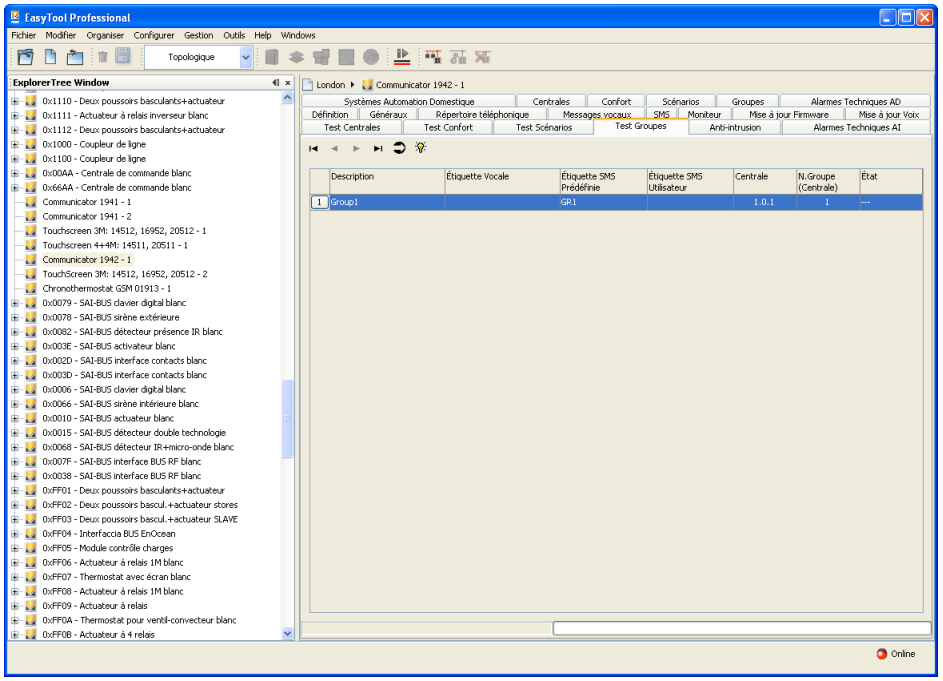

EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicator 1942 - 1
Systèmes Automation Domestique Centrales Confort Scénarios Groupes Alarmes Techniques AD
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Moniteur Mise à jour Firmware Mise à jour Voix
Test Centrales Test Confort Test Scénarios Test Groupes Anti-intrusion Alarmes Techniques AI
Description Étiquette Vocale Étiquette SMS Prédéfinie Étiquette SMS Utilisateur Centrale N.Scénario (Centrale)
1 Scen1 SC1 Cinema 1.0.1 1
Enregistrement 1/1
Online

4.3.4 Test Groupes

Ce dossier visualise les groupes configurés pour le système d'automation domestique sélectionné.
Pour chaque groupe configuré, on visualise les informations correspondant au numéro groupe (communicateur), à la description, à l'étiquette vocale, à l'étiquette SMS prédéfinie et utilisateur, à l'adresse de la centrale (zone, ligne, centrale), au numéro groupe (centrale) et à l'état **Activé/Désactivé** du groupe.

L'état des groupes est visualisé en mode automatique par la procédure en lisant l'information depuis le **Communicateur GSM** raccordé au PC et en le mettant à jour à des intervalles de temps réguliers.
L'intervalle de temps avec lequel est effectuée la mise à jour est défini dans le système EasyTool Professional LT.
L'état des groupes peut aussi être mis à jour moyennant la fonctionnalité prévue par le bouton fonction .

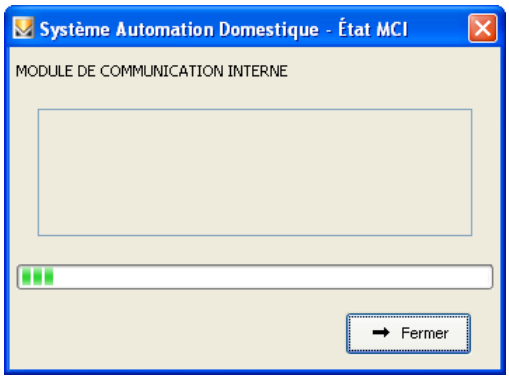
Le dossier prévoit la possibilité de modifier, dans le Communicateur GSM raccordé au PC, l'état **Activé/Désactivé** du groupe sélectionné, en activant la fenêtre Commander Groupe avec le bouton fonction ou en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne du groupe à configurer.



4.3.5 État MCI

Il est possible de visualiser l'état du **Module de Communication Interne** (**MCI**), moyennant la fonctionnalité prévue par le bouton fonction présent dans le dossier **Systèmes Automation Domestique** de la fenêtre **Test Systèmes GSM-Automation Domestique**.
Au cas où il serait utilisé un communicateur GSM 01941, le **Module de Communication Interne (MCI)** est représenté par l'interface BUS-Communicateur 01848.
Au cas où il serait utilisé un communicateur GSM 01942, le **Module de Communication Interne (MCI)** est représenté par l'interface BUS-Communicateur intégrée dans le communicateur même.

Au moment de son activation, les informations lues par le Communicateur GSM raccordé au PC et énumérées ci-dessous, sont visualisées:
- État du Module de Communication Interne (ACTIVÉ TP, ACTIVÉ RF, DÉSACTIVÉ)
- Version du firmware du Module de Communication Interne



4.3.6 État centrale

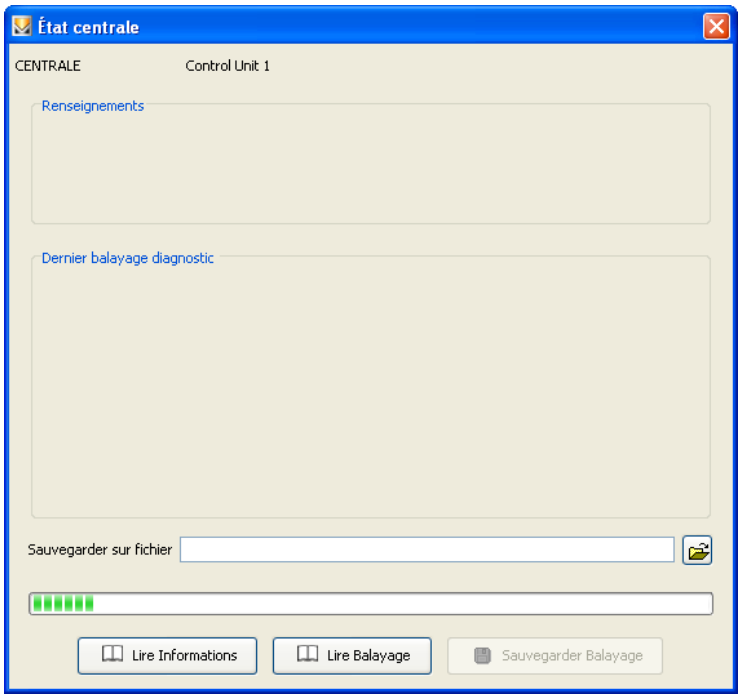
Cette fenêtre visualise les informations correspondant à la centrale sélectionnée dans le dossier **Test Centrales** et elle permet la lecture des informations des dispositifs ne fonctionnant pas relevés par la centrale au cours du dernier balayage.
Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité du dossier ci-dessus avec le bouton fonction .

Lors de son activation, on visualise les informations lues par le Communicateur GSM raccordé à l'interface de **Communication Interne**, et énumérées ci-dessous :

- type de la centrale (Type)
- version hardware (Version HW)
- version logiciel (Version SW)
- numéro des dispositifs en panne relevés lors du dernier balayage diagnostic (N° dispositifs en panne)

Une fois la fenêtre activée, il est possible d'effectuer une nouvelle lecture des informations correspondant à la centrale à l'aide de la fonctionnalité prévue par le bouton fonction Leggi Informazioni.

En activant le bouton fonction Leggi Scansione démarrage de la procédure de lecture des informations des dispositifs ne fonctionnant pas que la centrale a relevés lors du dernier balayage.



Les données lues sont visualisées dans le champ **Dernier balayage diagnostic** de la fenêtre courante dans laquelle sont reportés le détail de chaque dispositif en panne et le nombre total des dispositifs ne fonctionnant pas.

Pour chaque dispositif en panne, les informations suivantes sont visualisées :

- identificateur de la zone (Zone)
- identificateur de la ligne (Ligne)
- adresse physique du dispositif en panne (ID Dispositif)
- description et code du type de device (Type Device)
- type d'erreur (Type Erreur)
- nombre de jours depuis la dernière réinitialisation de la centrale (Jours depuis la dernière réinitialisation).

Il est prévu la possibilité de mémoriser dans un fichier les données correspondant au dernier balayage diagnostic.

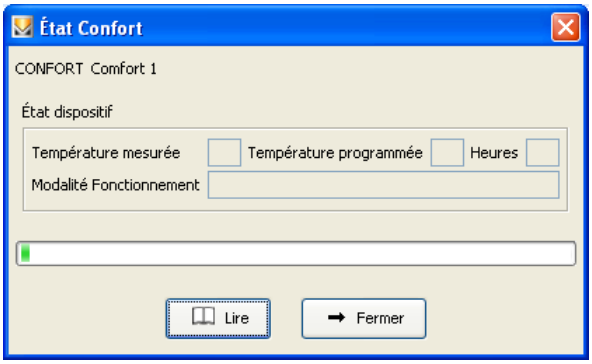
La sauvegarde des données s'effectue en activant le bouton fonction Salva Scansione uniquement après avoir fait démarrer, au moins une fois, la lecture du dernier balayage diagnostic et après avoir spécifié le parcours du fichier dans lequel sauvegarder les données lues.

Le parcours du fichier peut être saisi directement dans le champ prévu à cet effet dans la fenêtre, ou il peut être spécifié en activant la touche fonction ; dans ce cas la procédure prévoit l'activation de la fenêtre **Sauvegarder balayage sur fichier** pour la recherche de la position du fichier et l'écriture en mode automatique dans la fenêtre du nom du fichier sélectionné.

4.3.7 État confort

Il est possible de visualiser l'état de chaque dispositif confort configuré dans un système d'automation domestique, en activant la fenêtre **État Confort** à l'aide du bouton fonction dans le dossier Test Confort.

Pour chaque dispositif confort configuré dans le système, il est par ailleurs possible de programmer la modalité de fonctionnement depuis la fenêtre **État Confort** avec le bouton fonction (commander dispositif) dans le dossier **Test Confort** ou bien en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne du dispositif confort à configurer.



En activant la fenêtre **État Confort**, on visualise les informations lues par le Communicateur GSM raccordé à l'interface de Communication Interne et énumérées ci-dessous :

- Température mesurée
- Température programmée
- Nombre d'heures (modalité éteinte à la fin ou manuelle temporaire)
- Modalité de fonctionnement

Une fois la fenêtre activée, il est possible d'effectuer une nouvelle lecture de l'état du dispositif confort moyennant la fonctionnalité prévue par le bouton fonction Leggi.

Si la fenêtre a été activée par le bouton fonction ou en double-cliquant sur la touche gauche de la souris, il est prévu la possibilité de programmer la modalité de fonctionnement pour le dispositif confort élaboré.

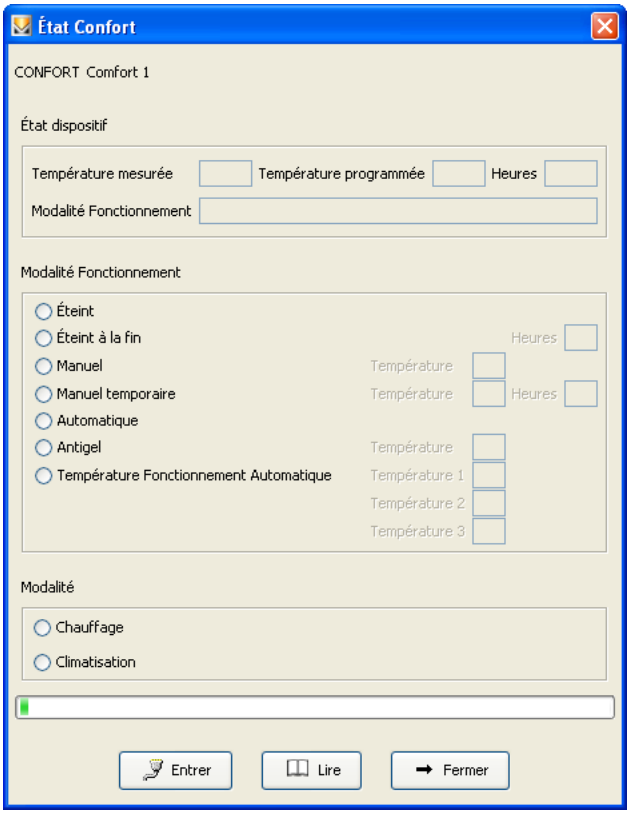
Gestion des modalités de fonctionnement suivantes :

- **Éteint** : permet d'éteindre le chronothermostat
- **Éteint à la Fin** : programme le fonctionnement du chronothermostat en modalité éteint à la fin et le nombre d'heures pendant lequel le dispositif doit maintenir la modalité ; le nombre d'heures doit être compris entre 0 et 99
- **Manuel** : programme le fonctionnement du chronothermostat en modalité manuelle et la température correspondante ; la température programmée doit avoir une valeur comprise entre 0 et 99,9
- **Manuel Temporaire** : programme le fonctionnement du chronothermostat en modalité manuelle temporaire, la température correspondante et le nombre des heures ; la température programmée doit avoir une valeur comprise entre 0 et 99,9 et les heures doivent être comprises entre 0 et 99
- **Automatique** : programme la modalité de fonctionnement automatique du chronothermostat
- **Antigel** : programme le fonctionnement du chronothermostat en modalité antigel et la température correspondante ; la température programmée doit avoir une valeur comprise entre 0 et 99,9
- **Températures Fonctionnement Automatique** : programme les trois niveaux de température du chronothermostat pour la modalité de fonctionnement automatique ; seuls les niveaux indiqués sont programmés ; si elle est spécifiée, la température de chaque niveau doit avoir une valeur comprise entre 0 et 99,9.

La programmation de la saison est par ailleurs gérée en sélectionnant une des modalités suivantes :

- **Chauffage** : programme le fonctionnement Chauffage (hiver)
- **Climatisation :** programme le fonctionnement Climatisation (été)

Le dispositif confort est configuré avec la modalité de fonctionnement sélectionnée en activant la touche Invia.



4.3.8 Commande centrale

Cette fenêtre permet de faire démarrer un nouveau balayage diagnostic pour la centrale sélectionnée dans le dossier Test. Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité depuis le dossier susmentionné à l'aide du bouton fonction ou en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne de la centrale à élaborer.
En activant le bouton Attiva, démarrage de la procédure de contrôle du fonctionnement de tous les dispositifs configurés, moyennant la communication avec le Communicateur GSM raccordé au PC.

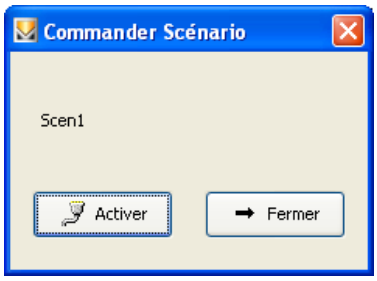
La bonne réussite de l'opération est signalée par la visualisation d'un message d'avis prévu à cet effet.

4.3.9 Commande scénario

Cette fenêtre permet d'activer le scénario sélectionné dans le dossier **Test Scénarios**.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité depuis le dossier susmentionné moyennant le bouton fonction ou en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne du scénario à élaborer.

En activant le bouton fonction , la procédure active le scénario élaboré, moyennant la communication avec le Communicateur GSM raccordé au PC.



La bonne réussite de l'opération est signalée par la visualisation d'un message d'avis prévu à cet effet.

4.3.10 Commande groupe

Cette fenêtre permet d'activer ou de désactiver le groupe sélectionné dans le dossier **Test Groupes**.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité depuis le dossier susmentionné moyennant le bouton fonction ou en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne du groupe à élaborer.

En activant le bouton fonction , la procédure programme l'état Activé/Désactivé indiqué dans la fenêtre pour le groupe élaboré, moyennant la communication avec le Communicateur GSM raccordé au PC.

La bonne réussite de l'opération est signalée par la visualisation d'un message d'avis prévu à cet effet.

4.4 Utility généraux

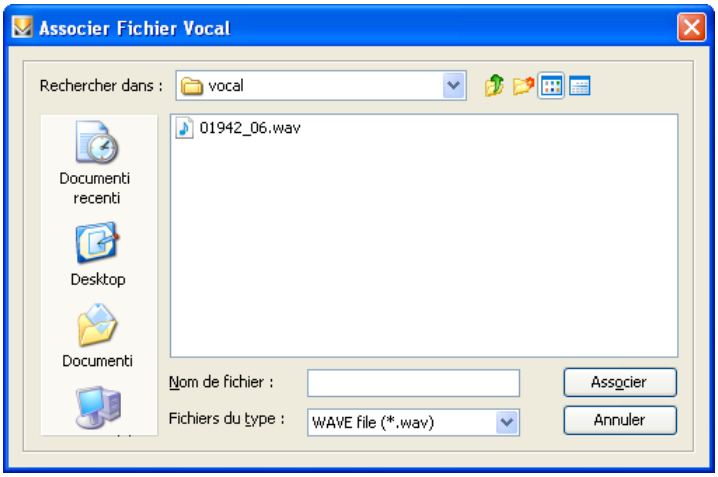
4.4.1 Associer fichier vocal

La sélection d'un fichier contenant l'enregistrement d'un message vocal est gérée par la fenêtre **Associer Fichier Vocal**.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Dispositifs du communicateur 01941**.
Le fichier vocal peut être indiqué en sélectionnant un élément de la liste des fichiers, prévue dans la fenêtre, ou en saisissant le nom dans le champ prévu à cet effet.

Il est possible de spécifier le nom d'un fichier non présent ; dans ce cas, une fois que la fenêtre actuelle est désactivée, l'enregistrement du message vocal à insérer dans le fichier devra être effectué. Cette fonctionnalité est gérée depuis la fenêtre **Enregistrement Messages** activable depuis le même dossier d'où a été requise la fenêtre courante à l'aide du bouton fonction .

En activant le bouton fonction [Associa], la procédure prévoit la visualisation du parcours complet du fichier vocal spécifié, dans le champ du dossier prévu à cet effet depuis lequel la fenêtre a été activée.



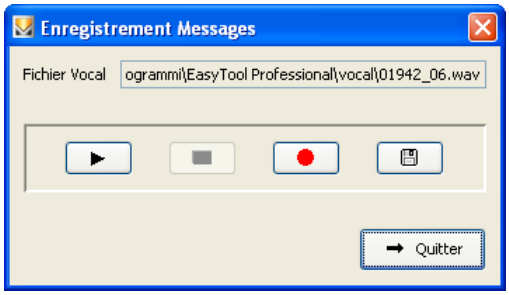
4.4.2 Enregistrement messages

La fenêtre **Enregistrement Messages** prévoit la possibilité d'écouter l'enregistrement d'un message vocal existant et d'effectuer l'enregistrement d'un nouveau message.
Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Dispositifs du communicateur 01941**.

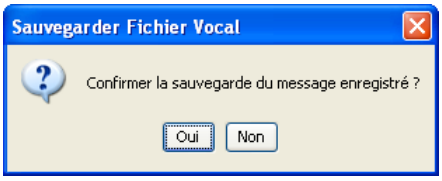
La procédure visualise, dans le champ prévu à cet effet, le parcours du fichier vocal géré par la fenêtre courante ; le nom du fichier dérive du dossier depuis lequel la fenêtre a été activée.

Si le fichier vocal contient déjà l'enregistrement d'un message, celui-ci peut être écouté en activant la touche [▶].

La fenêtre prévoit par ailleurs la possibilité d'effectuer ***l'enregistrement d'un nouveau message*** vocal. Cette fonctionnalité est gérée par la touche [●], dont l'activation fait démarrer la phase d'enregistrement qui se termine en sélectionnant la touche [■].



Le nouveau message enregistré peut être écouté, en activant la touche [▶], et il peut être sauvegardé dans le fichier vocal géré depuis la fenêtre. Cette fonctionnalité est activable avec la touche [💾], après demande de confirmation pour procéder.



4.4.3 Aide

L'application fournit l'accès à une aide en ligne, avec la touche F1 ou depuis la rubrique de menu **Aide > Help contents**

4.5 Exemple Applicatif

4.5.1 Description

Exemple de gestion à distance d'un système composé de :

- 2 zones climatiques
- 2 lumières commandées depuis deux points
- 2 scénarios définis (entrée,sortie)
- Envoi de message d'alarme vocal à un numéro de téléphone en cas d'alarme intrusion

Pour la liste des dispositifs et le schéma du système voir le manuel des instructions de l'Interface de Communication Interne entre le système BUS et le communicateur téléphonique (paragraphe 15).

Opérations à effectuer

1. Activer la fenêtre **Paramètres de configuration** et insérer, dans le dossier Généraux, un nouveau système d'automation domestique (voir les paragraphes 4.1 et 4.1.1)

2. Activer le dossier **Systèmes Automation Domestique**, le système à gérer (voir les paragraphes 4.2 et 4.2.1).

3. Activer la centrale de contrôle de la manière suivante :

3.1. Sélectionner le dossier **Centrales** et insérer une nouvelle centrale en spécifiant, comme données de configuration l'adresse qui identifie la centrale (voir le paragraphe 4.2.2) ; les valeurs à spécifier sont celles visualisées dans la centrale de contrôle à partir du menu Diagnostic-Informations (voir manuel d'instructions de la centrale de contrôle).

3.2. Après avoir confirmé les données de la centrale insérée, effectuer, pour la centrale, la procédure de configuration du Communicateur GSM raccordé au PC avec le bouton fonction (voir le paragraphe 4.2.2).

4. Activer les zones climatiques 1 et 2 de la centrale de contrôle en utilisant la procédure automatique ou la manuelle :

4.1.Automatique : toujours depuis le dossier **Centrales**, activer la procédure d'activation pour la centrale précédemment insérée (point 3.1), avec le bouton fonction (voir le paragraphe 4.2.2)

4.2. Manuel (voir le paragraphe 4.2.3) :

4.2.1. sélectionner le dossier **Confort**

4.2.2. insérer un nouvel élément (confort n° 1) en indiquant, comme données de configuration, l'adresse de la centrale de contrôle et la zone climatique 1

4.2.3. confirmer le dispositif confort inséré et effectuer la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction .

4.2.4. insérer un nouvel élément (confort n° 2) en indiquant, comme données de configuration, l'adresse de la centrale de contrôle et la zone climatique 2

4.2.5. confirmer le dispositif confort inséré et effectuer la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction .

On suppose que les deux zones climatiques sont validées, sur la centrale de contrôle, pour la gestion à distance.

Exemple Applicatif

5. Personnaliser éventuellement les deux dispositifs confort en associant un message vocal utilisateur ou une étiquette SMS utilisateur, en sélectionnant le dossier Confort et en modifiant le dispositif à personnaliser (voir le paragraphe 4.2.3)
Après avoir effectué les modifications sur les données d'un dispositif confort, effectuer la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction .
Par défaut, le "**thermostat 1**" possède l'étiquette vocale "**thermostat un**" et l'étiquette SMS "**C1**", tandis que le "**thermostat 2**" possède les étiquettes "th**ermostat deux**" et "**C2**".

6. Activer les scénarios 1 et 2 de la centrale de contrôle en utilisant la procédure automatique ou la manuelle :

6.1. Automatique : depuis le dossier **Centrales**, activer la procédure d'activation pour la centrale précédemment insérée (point 3.1), avec le bouton fonction (voir le paragraphe 4.2.2)

6.2. Manuel (voir le paragraphe 4.2.4) :

6.2.1. sélectionner le dossier **Scénarios**

6.2.2. insérer un nouvel élément (scénario n° 1) en indiquant, comme données de configuration, l'adresse de la centrale de contrôle et le numéro du scénario (centrale) 1

6.2.3. confirmer le scénario inséré et effectuer la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction

6.2.4. insérer un nouvel élément (scénario n° 2) en indiquant, comme données de configuration, l'adresse de la centrale de contrôle et le numéro du scénario (centrale) 2

6.2.5. confirmer le scénario inséré et effectuer la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction

On suppose que les deux scénarios sont validés, sur la centrale de contrôle, pour la gestion à distance.

7. Personnaliser éventuellement les deux scénarios en associant un message vocal utilisateur ou une étiquette SMS utilisateur, en sélectionnant le dossier **Scénarios** et en modifiant le scénario à personnaliser (voir le paragraphe 4.2.4).
Après avoir effectué les modifications sur les données d'un scénario, effectuer la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction .
Par défaut le "**scénario 1**" possède l'étiquette vocale "scénario un" et l'étiquette SMS "**SC1**", tandis que le "**scénario 2**" possède les étiquettes "scénario deux" et "**SC2**".

8. Activer les groupes 1 et 2 de la centrale de contrôle à l'aide de la procédure manuelle (voir le paragraphe 4.2.5):

8.1. **sélectionner le dossier** Groupes

8.2. insérer un nouvel élément (groupe n° 1) en indiquant, comme données de configuration, l'adresse de la centrale de contrôle et le numéro du groupe (centrale) 1

8.3. personnaliser éventuellement le groupe en associant un message vocal utilisateur ou une étiquette SMS utilisateur ; le "groupe 1" possède l'étiquette vocale "groupe un"

8.4. confirmer le groupe inséré et effectuer la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction

8.5. insérer un nouvel élément (groupe n° 2) en indiquant, comme données de configuration, l'adresse de la centrale de contrôle et le numéro du groupe (centrale) 2

8.6. personnaliser éventuellement le groupe en associant un message vocal utilisateur ou une étiquette SMS utilisateur ; le "groupe 2" possède l'étiquette vocale "groupe deux"

8.7. confirmer le groupe inséré et effectuer la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction

9. Programmer le numéro de téléphone auquel transférer l'appel d'alarme vocal provenant de la centrale du système anti-intrusion via bus (voir le manuel d'instructions du Communicateur) :

9.1. activer la fenêtre **Paramètres de configuration** du système **Communicateur**

9.2. sélectionner, dans le dossier **Généraux**, le module GSM indiqué comme point d'accès du système d'automation domestique

9.3. sélectionner le dossier **Répertoire Téléphonique** et mémoriser le numéro de téléphone sur une des positions libres

9.4. confirmer le numéro de téléphone et effectuer la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction

10. Associer le message d'alarme 3 au numéro de téléphone à peine saisi (voir le manuel d'instructions du Communicateur) :

10.1. toujours depuis la fenêtre **Paramètres de configuration** du système **Communicateur**, sélectionner le dossier **Messages Vocaux**

10.2. modifier le message MSG 3, associer le numéro de téléphone saisi dans le répertoire téléphonique et personnaliser le message vocal d'alarme, en enregistrant le message souhaité

10.3. confirmer les modifications effectuées et suivre la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction

Partie 1
EasyTool Professional LT

Section 2
Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités

Section 2.2
Communicateurs GSM

Section 2.2.3
Anti-intrusion

Index

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel 94

2. Installation du programme 94

3. Description Fonctionnelle du logiciel GSM-Automation Domestiques - côté ordinateur 94
3.1 Fonctionnalité 94
3.2 Notes générales 94

4. Les fonctionnalités 95
4.1 Paramètres de configuration Système GSM-Automation Domestique 96
4.1.1 Généraux 96

4.2 Dispositifs Système GSM-Anti-intrusion 97
4.2.1 Anti-intrusion 97
4.2.2 Alarmes Techniques AI 98
4.2.3 Copie dispositifs 99
4.2.4 Copie Alarme Technique 99

4.3 Test Système Anti-intrusion 101
4.3.1 Anti-intrusion 101
4.3.2 État MCI 101
4.3.3 État système 102
4.3.4 Commander système 102

4.4 Utility généraux 103
4.4.1 Aide 103

4.5 Exemple Applicatif 103
4.5.1 Activation et test d'un système anti-intrusion 103

Caractéristiques requises - Installation - Description fonctionnelle

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel

Logiciel :

- Système d'Exploitation Microsoft Windows 7, 8 et supérieures.
- Système d'Exploitation Linux RedHat 8.0/Fedora Core 3,4,5,10/Ubuntu 8.10.

Hardware :

- 100 Mb d'espace de mémoire sur disque fixe
- Souris
- CD-ROM
- Porte sérielle

2. Installation du programme

L'utilisateur sera guidé dans l'installation du programme par un Assistant prévu à cet effet dont les informations requises sont toutes reportées dans le manuel du logiciel et de l'ordinateur.

3. Description fonctionnelle du logiciel GSM-Anti-intrusion - côté ordinateur

3.1 Fonctionnalité

Le logiciel pour PC permet de :

- définir les paramètres de configuration des systèmes anti-intrusion
- demander l'état des systèmes anti-intrusion
- activer et/ou désactiver l'anti-intrusion.

3.2 Notes générales

3.2.1 Caractères non permis

Dans les champs de texte, il n'est pas permis de saisir les caractères suivants :

&

<

>

Ci-dessous chaque partie de l'application sera analysée et sa fonction sera expliquée.

4. Les fonctionnalités.

Ci-dessous sont reportées et analysées dans le détail les fonctionnalités de l'application.

Légende des boutons de fonction, typiques de toute l'application :

Boutons de navigation :

Il conduit à la première donnée du dossier

Il conduit à la donnée précédant la donnée visualisée

Il conduit à la donnée qui suit la donnée visualisée

Il conduit à la dernière donnée du dossier

Recherche d'une donnée dans le dossier

Boutons de edit :

Il modifie la donnée visualisée

Il permet de saisir une nouvelle donnée dans le dossier

Il efface la donnée visualisée

Il confirme toutes les modifications effectuées (saisie d'une nouvelle donnée ou modification d'une donnée existante)

Il annule les dernières modifications ou la nouvelle saisie et rétablit l'état précédent

Boutons de gestion d'échange de données entre PC et dispositif :

Il importe dans le dossier les données du Communicateur GSM raccordé au PC

Il configure le Communicateur GSM raccordé au PC avec les données présentes dans le dossier

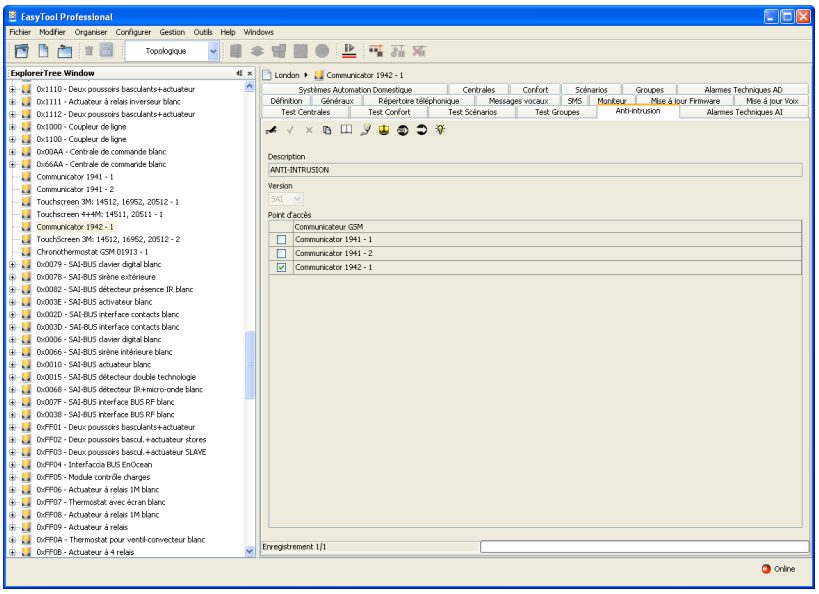
Il suit le détail des fenêtres de l'application et des opérations rendues disponibles.
La séquence est utile même comme schéma pour la configuration d'un Communicateur GSM d'une installation.

4.1 Paramètres de configuration Système GSM-Anti-intrusion.

On accède à la configuration des paramètres des Systèmes Anti-intrusion depuis le Dossier Anti-intrusion.

La fenêtre permet de :

- modifier les systèmes anti-intrusion d'une installation
- importer la configuration des paramètres du système en lisant les données depuis le Communicateur GSM raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les paramètres définis dans un système anti-intrusion.
- rétablir les programmations initiales du Communicateur GSM raccordé au PC.

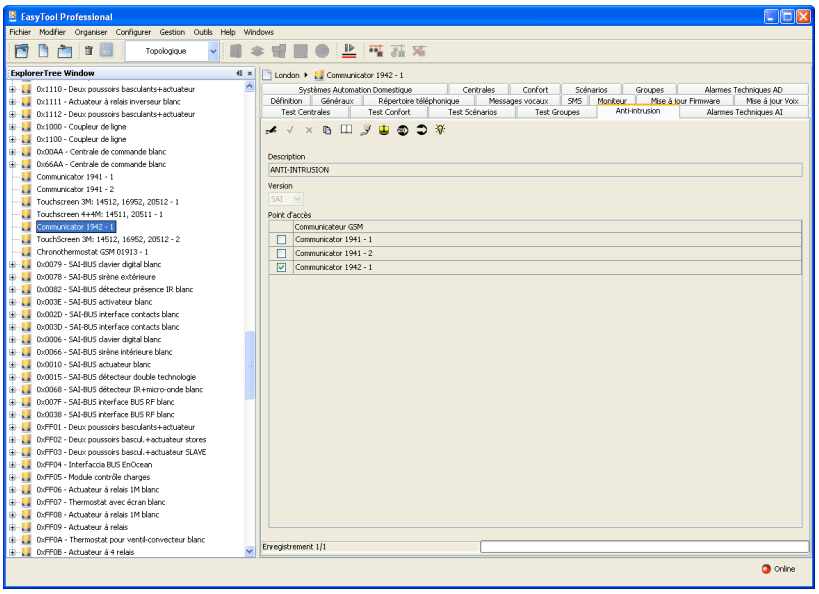


4.1.1 Généraux

Ce dossier gère la configuration générale des systèmes anti-intrusion définis dans une installation.
Il est possible de modifier les paramètres des systèmes Anti-intrusion précédemment saisis.
Il est par ailleurs possible de faire défiler les systèmes anti-intrusion configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.
La description du système anti-intrusion courant, celui sélectionné dans le dossier, est visualisée dans le titre de la fenêtre.

Pour chaque système anti-intrusion, gestion des paramètres de configuration générale suivants :

- **Description** : description du système anti-intrusion ; elle doit obligatoirement être spécifiée et identifie le système anti-intrusion dans l'installation.
- **Version** : elle identifie le type de système anti-intrusion SAI
- **Point d'accès** : identifie le dispositif qui permet la communication du système avec le PC ; il doit obligatoirement être indiqué en sélectionnant un des modules GSM définis dans l'installation.
  Un module GSM peut être programmé comme point d'accès d'un seul système anti-intrusion.



Dans le cas contraire, en phase de confirmation des données du dossier avec le bouton fonction , l'erreur suivante est signalée :

Il est possible d' ***importer*** la configuration des paramètres du système anti-intrusion depuis le Communicateur GSM raccordé au PC, en activant le bouton fonction .
Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des paramètres du système anti-intrusion courant par ceux lus par le Communicateur GSM.

Avec les paramètres programmés dans le système anti-intrusion courant, il est possible de configurer le Communicateur GSM raccordé au PC.
Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des paramètres programmés dans le dossier courant.

Ce dossier gère par ailleurs la possibilité de ***rétablir*** les programmations initiales du Communicateur GSM raccordé au PC, en activant le bouton fonction .
Cette fonctionnalité n'est valable que pour le dispositif, elle ne prévoit donc pas la modification des paramètres configurés dans le dossier actuel.

4.2 Dispositifs Système GSM-Anti-intrusion

4.2.1 Anti-intrusion

Ce dossier permet de sélectionner, parmi tous les systèmes anti-intrusion définis dans l'installation, celui pour lequel doit être gérée la configuration des dispositifs.
Il est par ailleurs possible de faire défiler les systèmes anti-intrusion configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.
Pour le système anti-intrusion sélectionné, on visualise la description dans le titre de la fenêtre et la configuration des alarmes techniques en détail dans le dossier **Alarmes Techniques AI**.

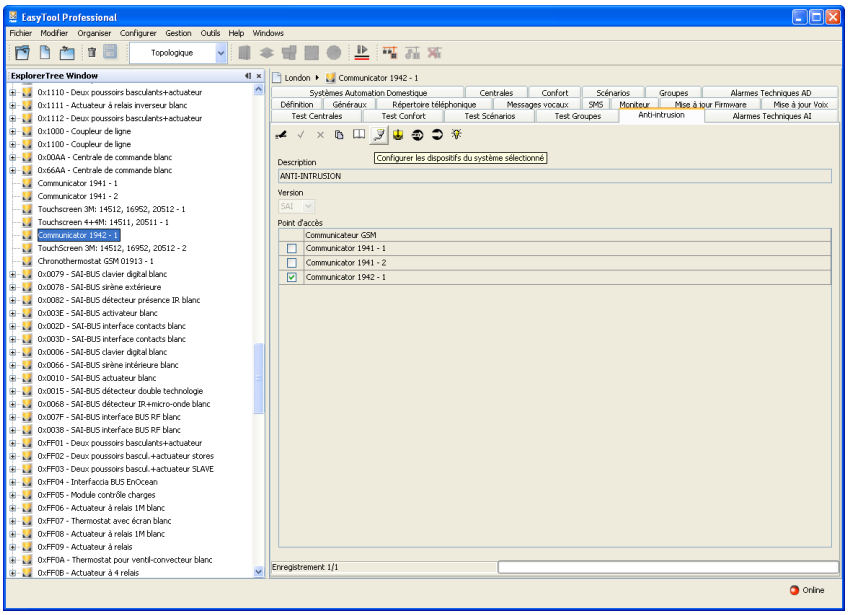
Le dossier gère la possibilité de ***copier***, dans le système anti-intrusion sélectionné, la configuration des dispositifs d'un autre système anti-intrusion défini dans une installation de l'application. On accède à cette fonctionnalité depuis le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Copier Dispositifs**.

Il est possible d'***importer*** dans le système anti-intrusion sélectionné, la configuration des dispositifs en lisant les données depuis le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction du système sélectionné.

Cette fonctionnalité prévoit le remplacement de toutes les alarmes techniques du système anti-intrusion sélectionné, par ceux lus par le Communicateur GSM. En cas d'importation d'une alarme technique non configurée dans le dossier correspondant, il est prévu son insertion automatique dans le dossier avec une description prédéfinie.

Avec les données des dispositifs associés au système anti-intrusion sélectionné, il est possible de ***configurer*** le Communicateur GSM raccordé au PC.

Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction du système sélectionné et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des données correspondant à toutes les alarmes techniques associées au système anti-intrusion sélectionné.



4.2.2 Alarmes Techniques AI

Ce dossier gère les données des alarmes techniques configurées pour le système d'automation domestique.

Chaque système d'automation domestique peut gérer jusqu'à un maximum de :
- 1 alarme technique pour le Communicateur GSM 01941 ;
- 8 alarmes techniques pour le Communicateur GSM 01942.

Le dossier gère l'insertion de nouvelles alarmes, la modification et l'effacement des alarmes techniques déjà présentes. Il prévoit par ailleurs la possibilité de faire défiler les alarmes configurées avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.
Pour chaque alarme technique, gestion des informations suivantes :

- **Description** : description de l'alarme technique ; elle doit obligatoirement être saisie et identifie l'alarme technique à l'intérieur d'un système d'automation domestique.
- **Étiquette SMS Prédéfinie** : étiquette SMS prédéfinie ; elle ne peut pas être modifiée.
- **Description Alarme Technique Utilisateur** : description supplémentaire qui permet de reconnaître le type d'alarme technique (ex. gaz, fumée, eau, etc.) ; si elle est spécifiée, elle s'enchaînera en cours de composition aux messages SMS correspondant aux alarmes techniques ; un maximum de 10 caractères peut être saisi (*uniquement pour Communicateur GSM 01942*).
- **N° Alarme Technique** : numéro de l'alarme technique correspondant au communicateur ; la valeur saisie doit être comprise entre 1 et 8 ; il n'est pas possible d'indiquer le même numéro pour deux différentes alarmes techniques appartenant au même système anti-intrusion ; il est utilisé pour la composition des messages à envoyer au Communicateur GSM.

  Note: le Communicateur GSM 01941 peut gérer une seule alarme technique.

- **Données de configuration** : elles identifient de manière univoque l'alarme technique à l'intérieur d'un système anti-intrusion ; elles doivent obligatoirement être saisies et sont composées de la valeur du groupe ou de l'adresse du groupe :
  - **Valeur Groupe** : elle identifie le groupe auquel doit être associé le message d'alarme technique. La valeur du groupe à saisir correspond à la zone de la centrale anti-intrusion SAI dans laquelle est insérée l'interface des contacts qui génère l'alarme technique. La valeur du groupe doit être comprise entre 1 et 31.

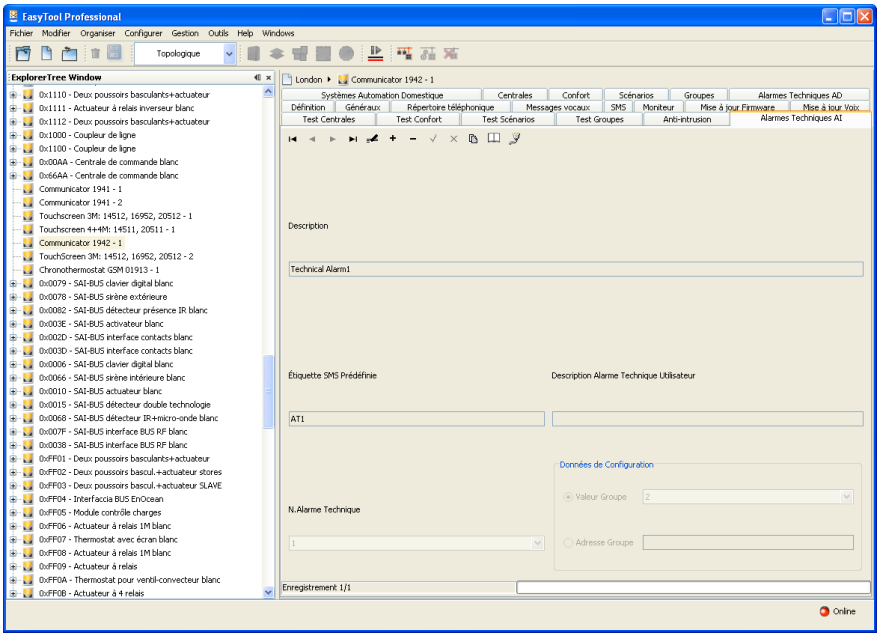
    Note : cette programmation doit être utilisée si la centrale anti-intrusion SAI appartient à un des types : 14480, 16930, 20480.

  - **Adresse Groupe :** elle représente l'adresse du groupe auquel appartient l'interface des contacts (4 chiffres hexadécimaux). Si la valeur de l'adresse de groupe est 0xABCD, le paramètre à saisir est ABCD.

    Note: cette programmation doit être utilisée toutes les fois que l'interface des contacts de l'alarme technique ***n'appartient pas*** à une installation gérée par une des centrales SAI suivantes : 14480, 16930, 20480.

Il est possible de ***copier*** une alarme technique déjà configurée pour un autre système anti-intrusion présent sur une installation de l'application.
On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Copier Alarme Technique**.

En activant le bouton fonction il est possible d'***importer***, depuis le Communicateur GSM raccordé au PC, les informations correspondant à l'alarme technique visualisée dans le dossier courant. Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données de l'alarme technique par ceux lus par le Communicateur GSM.
Les programmations de l'alarme technique visualisée dans le dossier courant, peuvent être ***configurées*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC.
Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des informations correspondant à l'alarme technique.



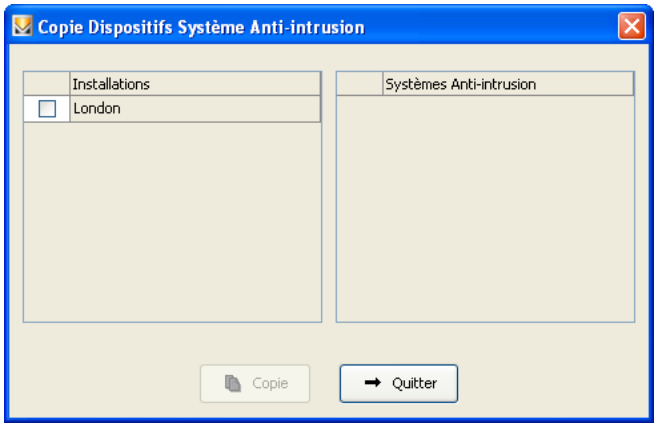
4.2.3 Copie dispositifs

Pour le système anti-intrusion sélectionné, il est possible d'importer les dispositifs configurés pour un autre système anti-intrusion présent sur une installation de l'application.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité depuis le bouton fonction prévu dans le dossier **Anti-intrusion**.

Pour effectuer l'opération de copie, il faut sélectionner depuis la liste **Installations**, l'installation à partir de laquelle importer les données et depuis la liste **Systèmes Anti-intrusion**, le système anti-intrusion auquel sont associés les dispositifs à dupliquer dans le système courant.

En activant la touche Copia, les dispositifs configurés pour le système anti-intrusion sélectionné dans la fenêtre ***remplaceront*** tous les dispositifs du système courant (alarmes techniques).



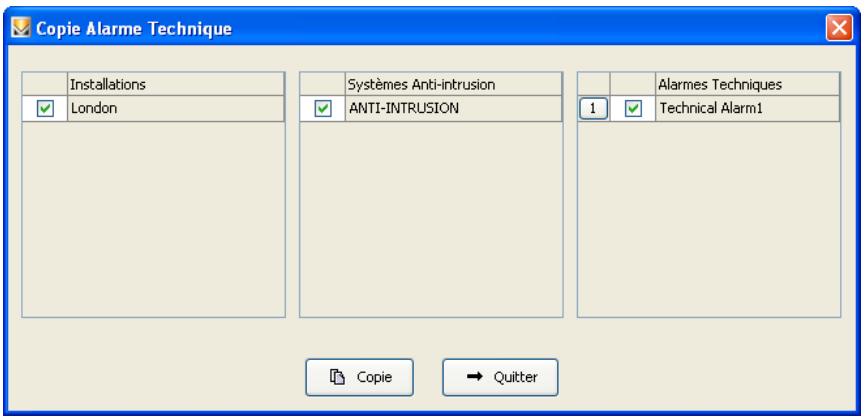
Il est possible d'effectuer l'opération de copie même depuis un système anti-intrusion présent sur la même installation élaborée : dans ce cas, seront visualisés, dans la liste prévue à cet effet, tous les systèmes de l'installation excepté le système courant.

4.2.4 Copie alarme technique

Pour le système anti-intrusion sélectionné dans le dossier **Anti-intrusion** de la fenêtre **Dispositifs Système Anti-intrusion** il est possible d'importer une alarme technique configurée pour un autre système anti-intrusion présent sur une installation de l'application.

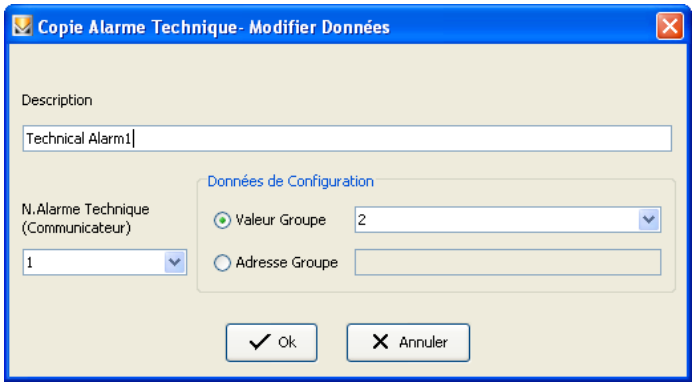
Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Alarmes Techniques**.

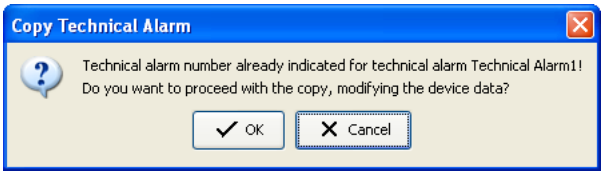
Pour effectuer l'opération de copie, il faut sélectionner depuis la liste **Installations**, l'installation à partir de laquelle importer les données, depuis la Systèmes Anti-intrusion, le **Système Anti-intrusion**, auquel est associé le dispositif à dupliquer et depuis la liste **Alarmes Techniques**, l'alarme technique à dupliquer dans le système courant.



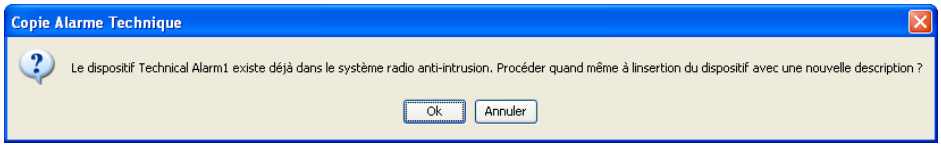
Au cas où l'alarme technique à copier aurait le même numéro d'alarme technique (communicateur) ou les mêmes données de configuration qu'une alarme technique déjà configurée dans le système anti-intrusion courant, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la modification des données de l'alarme technique à copier sera nécessaire ; cette opération est gérée depuis la fenêtre **Copie Alarme Technique - Modification Données.**

Copie Alarme Technique
Numéro de lalarme technique déjà indiqué pour lalarme technique Technical Alarm1!Procéder avec la copie en modifiant les données du dispositif ?
Ok
Annuler




Copy Technical Alarm
Technical alarm number already indicated for technical alarm Technical Alarm1!
Do you want to proceed with the copy, modifying the device data?
OK
Cancel

Au cas où l'alarme technique à copier présenterait une description équivalente à celle d'une alarme technique déjà configurée dans le système anti-intrusion courant mais des données de configuration différentes, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la saisie d'une nouvelle description à attribuer à l'alarme technique à importer sera nécessaire.


Copie Alarme Technique
Le dispositif Technical Alarm1 existe déjà dans le système radio anti-intrusion. Procéder quand même à linsertion du dispositif avec une nouvelle description ?
Ok
Annuler

L'alarme technique ***sélectionnée*** pour la copie sera ajoutée aux alarmes techniques déjà configurées dans le système anti-intrusion courant.

4.3 Test Système Anti-intrusion

Il est possible d'effectuer le test des Systèmes Anti-intrusion définis dans l'installation depuis le dossier Anti-intrusion

La fenêtre permet de :

- choisir le système anti-intrusion pour lequel effectuer le test
- vérifier l'état du Module de Communication Interne (MCI)
- demander les informations correspondant à l'état du système anti-intrusion
- activer et/ou désactiver le système.

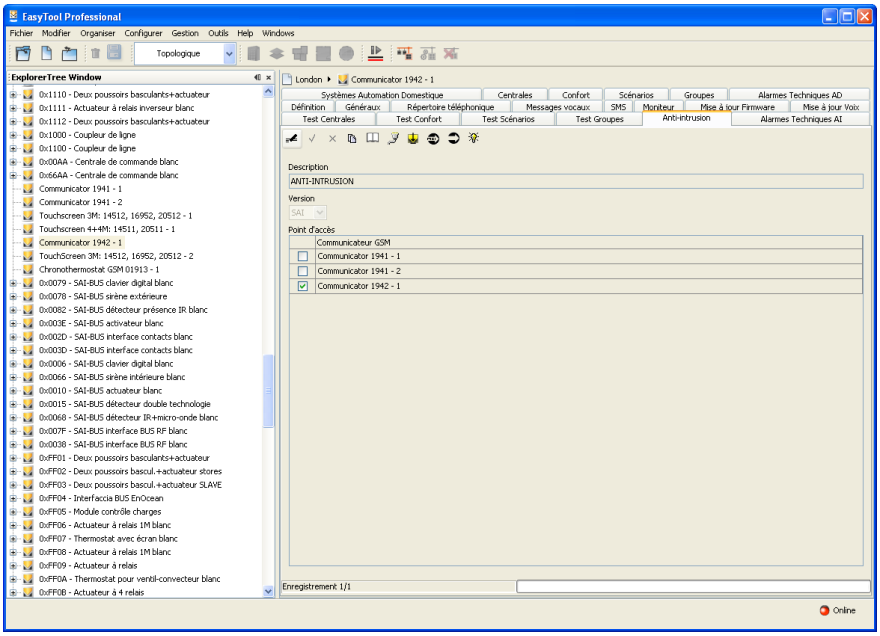
4.3.1 Anti-intrusion

Ce dossier permet de sélectionner, parmi tous les systèmes anti-intrusion définis dans l'installation, celui pour lequel doit être effectué le test. On visualise la partie descriptive, la version et les points d'accès du système sélectionné.

Le dossier gère la possibilité de visualiser l'état du Module de **Communication Interne** (MCI). On accède à cette fonctionnalité depuis le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **État MCI.**

En activant le bouton fonction on visualise, dans la fenêtre **État Système**, les informations correspondant à l'état du système anti-intrusion sélectionné.

Un système anti-intrusion peut être activé ou désactivé depuis la fenêtre **Commander Système** activable à partir du bouton fonction . La fenêtre peut aussi être activée en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne du système anti-intrusion à élaborer.

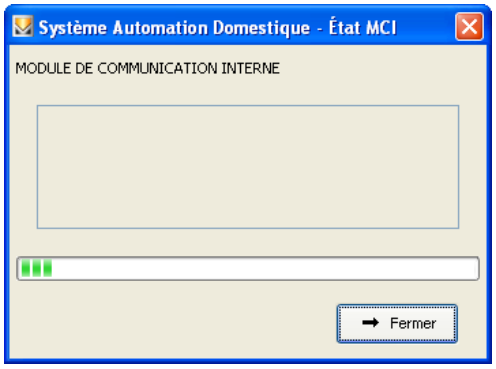


4.3.2 État MCI

Il est possible de visualiser l'état du Module de Communication Interne (MCI), à l'aide de la fonctionnalité prévue par le bouton fonction présent dans le dossier **Anti-intrusion**.

Au moment de son activation, les informations lues par le Communicateur GSM raccordé au PC et énumérées ci-dessous, sont visualisées:

- État du Module de Communication Interne (ACTIVÉ TP, ACTIVÉ RF, DÉSACTIVÉ)
- Version du firmware du Module de Communication Interne



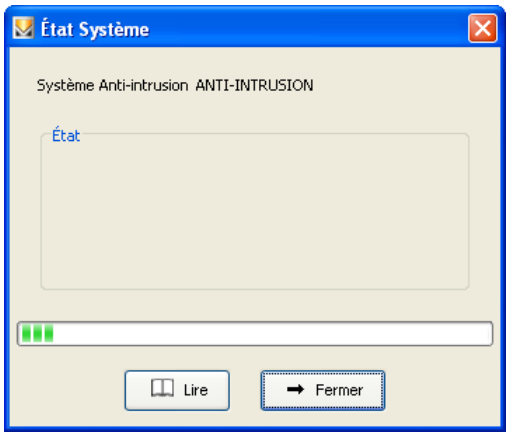
4.3.3 État système

Cette fenêtre visualise l'état du système anti-intrusion sélectionné dans le dossier **Anti-intrusion**.
Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité depuis le bouton fonction prévu dans le dossier susmentionné.

Lors de son activation, on visualise les informations correspondant à l'état du système lues par le Communicateur GSM raccordé à l'interface de Communication Interne :

- Anti-intrusion activé/désactivé (ACTIVÉ / DÉSACTIVÉ)
- Anti-intrusion partialisé/non partialisé (PARTIALISÉ/NON PARTIALISÉ)
- Alarme intrusion (ALARME INTRUSION/PAS D'ALARME INTRUSION)
- Alarme tamper (ALARME TAMPER/PAS D'ALARME TAMPER)
- Mémoire alarme (MÉMOIRE/PAS DE MÉMOIRE).

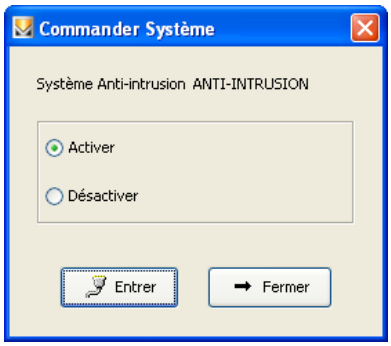
Une fois la fenêtre activée, il est possible d'effectuer une nouvelle lecture de l'état du système moyennant la fonctionnalité prévue par le bouton fonction Leggi.



4.3.4 Commander système

Cette fenêtre permet d'activer ou de désactiver le système anti-intrusion sélectionné dans le dossier **Anti-intrusion**.
Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité depuis le dossier susmentionné moyennant le bouton fonction ou en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne du système anti-intrusion à élaborer.

En activant le bouton fonction Invia, la procédure active ou désactive le système élaboré, moyennant le Communicateur GSM raccordé à l'Interface de Communication Interne.



La bonne réussite de l'opération est signalée par la visualisation d'un message d'avis prévu à cet effet.

4.4 Utility généraux

4.4.1 Aide

L'application fournit l'accès à une aide en ligne, avec la touche F1 ou depuis la rubrique de menu **Aide > Help contents**

4.5 Exemple Applicatif

4.5.1 Activation et test d'un système anti-intrusion

Exemple de gestion d'un système anti-intrusion avec envoi d'un message SMS d'alarme à un numéro de téléphone en cas d'alarme technique provenant de la centrale anti-intrusion.

Opérations à effectuer

1. Programmer le numéro de téléphone auquel transférer le message SMS d'alarme technique provenant de la centrale anti-intrusion (voir le manuel d'instructions du Communicateur) :
   1.1. activer la fenêtre **Paramètres de configuration** du système **Communicateur**
   1.2. sélectionner, dans le dossier **Généraux**, le module GSM indiqué comme point d'accès du système anti-intrusion
   1.3. sélectionner le dossier **Répertoire Téléphonique** et mémoriser le numéro de téléphone sur une des positions libres
   1.4. confirmer le numéro de téléphone et effectuer la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction
2. Activer la centrale de contrôle de la manière suivante :
   2.1. toujours depuis la fenêtre **Paramètres de configuration** du système **Communicateur**, sélectionner le dossier **SMS.**
   2.2. modifier le message SMS 4, associer le numéro de téléphone saisi dans le répertoire téléphonique et éventuellement programmer un autre message SMS à mettre à la suite de celui d' "ALARME TECHNIQUE" préprogrammé
   2.3. confirmer les modifications effectuées et suivre la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction
3. Activer la fenêtre **Test** du système Anti-intrusion et sélectionner, dans le dossier **Anti-intrusion**, le système à gérer (voir les paragraphes 4.2 et 4.2.1).
4. Activer la fenêtre **Commander Système** avec le bouton fonction , pour activer le système anti-intrusion sélectionné (voir les paragraphes 4.2.1 et 4.2.4).
5. Activer la fenêtre **État Système** avec le bouton fonction , pour visualiser l'état du système anti-intrusion sélectionné (voir les paragraphes 4.2.1 et 4.2.3).

Partie 1
EasyTool Professional LT

Section 2
Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités

Section 2.2
Communicateurs GSM

Section 2.2.4
ClimaRadio

Index

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel 106

2. Installation du programme 106

3. Description Fonctionnelle du logiciel GSM-Radioclima - côté ordinateur 106
3.1 Fonctionnalité 106
3.2 Notes générales 106
3.2.1 Caractères non permis 106

4. Fonctionnalités générales 107
4.1 Paramètres de configuration ClimaRadio. 108
4.1.1 Systèmes radio 108
4.1.2 SMS Systèmes radio 110

4.2 Dispositifs ClimaRadio 111
4.2.1 Chronothermostats 111
4.2.2 Copie dispositifs 112
4.2.3 Copie chronothermostat 112

4.3 Test ClimaRadio 114
4.3.1 État MCI 114
4.3.2 État chronothermostat 115
4.3.3 Associer fichier vocal 116
4.3.4 Enregistrement messages 117
4.3.5 Aide 117

4.4 Exemple Applicatif 118
4.5.1 Importation système radio 118

Caractéristiques requises - Installation – Fonctionnalités - Connexion

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel

Logiciel :

- Système d'Exploitation Microsoft Windows 7, 8 et supérieures.
- Système d'Exploitation Linux RedHat 8.0/Fedora Core 3,4,5,10/Ubuntu 8.10.

Hardware :

- 100 Mb d'espace de mémoire sur disque fixe
- Souris
- CD-ROM
- Porte sérielle

2. Installation du programme

L'utilisateur sera guidé dans l'installation du programme par un Assistant prévu à cet effet dont les informations requises sont toutes reportées dans le manuel du logiciel et de l'ordinateur.

3. Description fonctionnelle du logiciel GSM Radioclima - côté ordinateur

3.1 Fonctionnalité

Le logiciel pour PC permet de :

- définir les paramètres de configuration des systèmes radio
- configurer les chronothermostats
- effectuer le test du module de Communication Interne (MCI)
- effectuer le test des chronothermostats configurés et programmer, pour chacun, la modalité de fonctionnement.

3.2 Notes générales

3.2.1 Caractères non permis

Dans les champs de texte, il n'est pas permis de saisir les caractères suivants :

&

<

>

Ci-dessous chaque partie de l'application sera analysée et sa fonction sera expliquée.

4. Les fonctionnalités.

Ci-dessous sont reportées et analysées dans le détail les fonctionnalités de l'application.

Légende des boutons de fonction, typiques de toute l'application :

Boutons de navigation :

Il conduit à la première donnée du dossier

Il conduit à la donnée précédant la donnée visualisée

Il conduit à la donnée qui suit la donnée visualisée

Il conduit à la dernière donnée du dossier

Recherche d'une donnée dans le dossier

Boutons de edit :

Il modifie la donnée visualisée

Il permet de saisir une nouvelle donnée dans le dossier

Il efface la donnée visualisée

Il confirme toutes les modifications effectuées (saisie d'une nouvelle donnée ou modification d'une donnée existante)

Il annule les dernières modifications ou la nouvelle saisie et rétablit l'état précédent

Boutons de gestion d'échange de données entre PC et dispositif :

Il importe dans le dossier les données du Communicateur GSM raccordé au PC

Il configure le Communicateur GSM raccordé au PC avec les données présentes dans le dossier

Il suit le détail des fenêtres de l'application et des opérations rendues disponibles.
La séquence est utile même comme schéma pour la configuration d'un Communicateur GSM d'une installation.

4.1 Paramètres de configuration ClimaRadio.

On accède à la configuration des paramètres des systèmes radio en sélectionnant le dispositif dans la colonne de gauche.

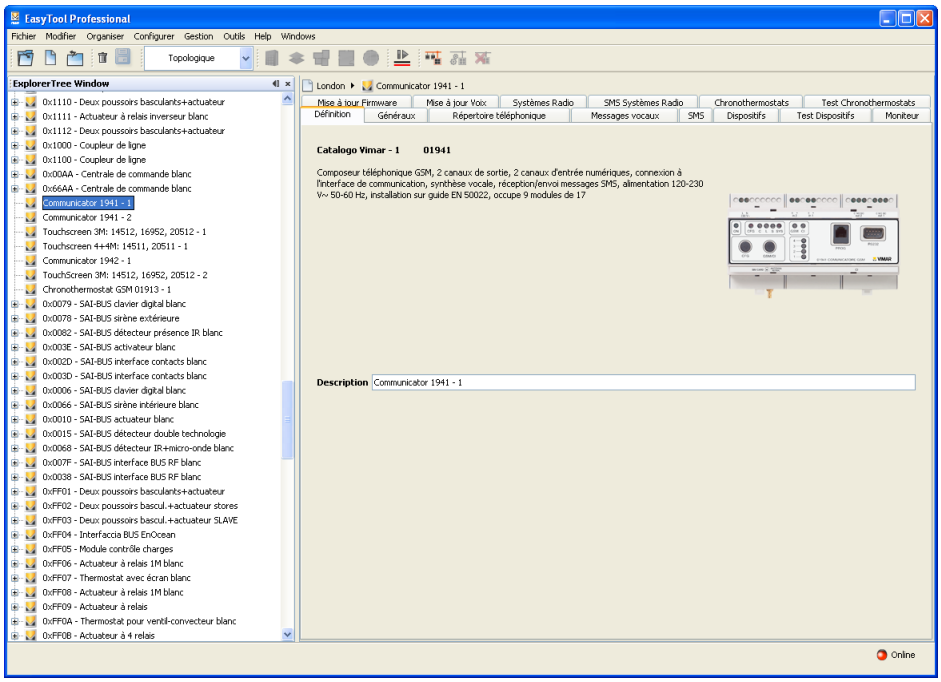
Les dossiers de référence sont :

Systèmes Radio permet de :

- modifier les systèmes radio
- importer la configuration des paramètres depuis le Communicateur GSM raccordé au PC
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les paramètres définis dans un système radio
- rétablir les programmations initiales du Communicateur GSM raccordé au PC.

SMS Systèmes Radio permet de :

- associer les numéros de téléphone aux messages SMS ;
- importer les messages SMS depuis le Communicateur raccordé au PC ;
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les messages SMS gérés dans le dossier.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicator 1941 - 1
Mise à jour Firmware
Mise à jour Voix
Systèmes Radio
SMS Systèmes Radio
Chronothermostats
Test Chronothermostats
Définition
Généraux
Répertoire téléphonique
Messages vocaux
SMS
Dispositifs
Test Dispositifs
Moniteur
Catalogo Vimar - 1 01941
Composeur téléphonique GSM, 2 canaux de sortie, 2 canaux d'entrée numériques, connexion à l'interface de communication, synthèse vocale, réception/envoi messages SMS, alimentation 120-230 V~ 50-60 Hz, installation sur guide EN 50022, occupe 9 modules de 17
Description Communicator 1941 - 1
Online

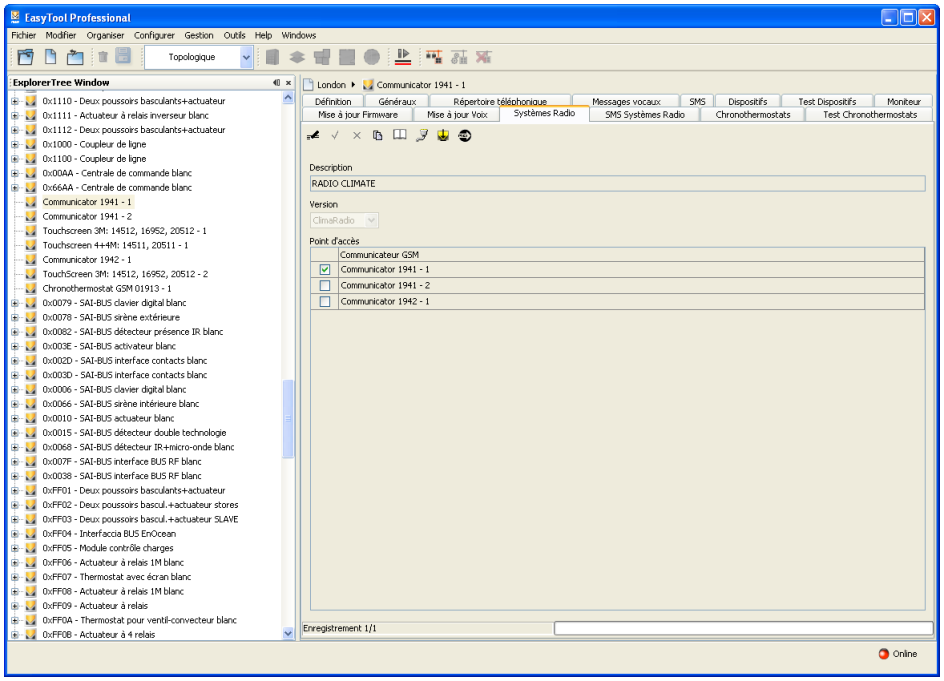
4.1.1 Systèmes radio

Ce dossier gère la configuration générale des systèmes radio définis dans une installation.

Il est possible d'insérer de nouveaux systèmes radio, modifier les paramètres, effacer les systèmes déjà présents et modifier les paramètres des systèmes radio précédemment insérés.
Il est par ailleurs possible de faire défiler les systèmes radio configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.
La description du système radio courant, celui qui est sélectionné dans le dossier, est visualisée dans le titre de la fenêtre.
Dans le dossier SMS raccordé à la présente, sont gérés les messages SMS configurés pour le système radio courant.

Pour chaque système radio sont gérés les paramètres de configuration générale suivants :

- **Description** : description du système radio ; elle doit obligatoirement être spécifiée et elle identifie le système radio dans l'installation.
- **Version :** elle identifie le type de système radio.
- **Point d'accès :** il identifie le dispositif qui permet la communication du système avec le PC ; il doit obligatoirement être indiqué en sélectionnant un des modules GSM définis dans l'installation.



Un module GSM peut être programmé comme point d'accès d'un seul système radio. Dans le cas contraire, en phase de confirmation des données du dossier avec le bouton fonction , l'erreur suivante est signalée :

La modification du point d'accès d'un système radio, implique la modification des messages SMS configurés et des correspondantes associations avec les numéros de téléphone. Dans ce cas, la sauvegarde de la modification ne sera effectuée qu'après explicite demande de confirmation.

Le dossier gère la possibilité de ***copier***, dans le système radio sélectionné, la configuration des dispositifs d'un autre système radio défini dans une installation de l'application. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel la fenêtre Copie Dispositifs est activée.

Le dossier gère la possibilité de visualiser l'état du Module de Communication Interne (MCI). On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel la fenêtre État MCI est activée.

Il est possible d'***importer*** dans le système radio, les paramètres de configuration programmés dans le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction .

Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des paramètres du système radio courant avec ceux lus par le Communicateur GSM. En particulier, elle permet de remplacer les paramètres gérés par le dossier actuel, les messages sms associés au système radio avec les numéros de téléphone configurés correspondants.

Avec les paramètres programmés dans le système radio courant, il est possible de ***configurer*** le Communicateur GSM raccordé au PC. Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert depuis le PC au dispositif des paramètres configurés dans le dossier courant et des messages sms associés au système radio élaboré.

Ce dossier gère par ailleurs la possibilité de ***rétablir*** les programmations initiales du Communicateur GSM raccordé au PC, en activant le bouton fonction .

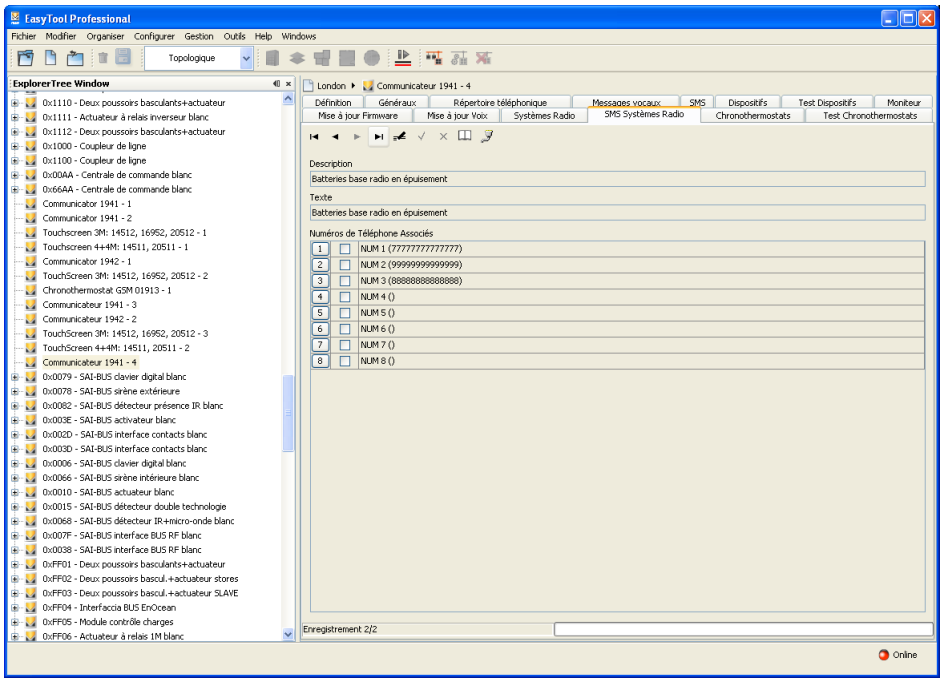
Cette fonctionnalité n'est valable que pour le dispositif, elle ne prévoit donc pas la modification des paramètres configurés dans le dossier actuel et dans ceux qui y sont liés.

4.1.2 SMS Systèmes radio

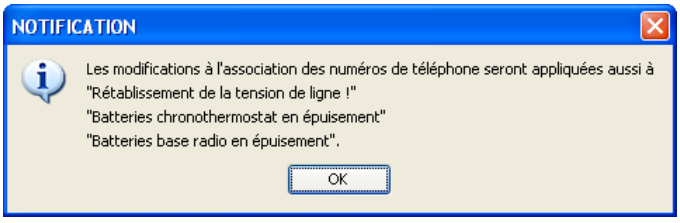
Ce dossier contient les messages SMS configurés pour le système radio sélectionné dans le dossier **Généraux.**
Chaque système radio peut gérer 2 messages SMS, prédéfinis et non modifiables (Batterie chronothermostat épuisée et Batterie base radio épuisée).
À chaque message SMS configuré peuvent être associés un ou plusieurs numéros de téléphone.
Le dossier prévoit la possibilité de faire défiler les messages SMS configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.

Pour chaque message SMS les informations suivantes sont gérées :

- **Description :** description du message SMS ; elle n'est pas modifiable.
- **Texte :** texte du message SMS ; il n'est pas modifiable.
- **Numéros de téléphone associés :** liste des numéros de téléphone gérés dans le répertoire téléphonique du communicateur GSM, indiqué comme point d'accès du système radio ; chaque numéro peut être associé ou non au message SMS courant.


EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicateur 1941 - 4
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Dispositifs Test Dispositifs Moniteur
Mise à jour Firmware Mise à jour Voix Systèmes Radio SMS Systèmes Radio Chronothermostats Test Chronothermostats
Description
Batteries base radio en épuisement
Texte
Batteries base radio en épuisement
Numéros de Téléphone Associés
NUM 1 (777777777777)
NUM 2 (999999999999)
NUM 3 (888888888888)
NUM 4 ()
NUM 5 ()
NUM 6 ()
NUM 7 ()
NUM 8 ()
Enregistrement 2/2
Online

Les modifications effectuées sur l'association des numéros de téléphone pour un des deux messages, seront automatiquement appliquées aussi bien à l'autre message qu'aux deux messages prédéfinis d'Absence et de Rétablissement de la tension de ligne, gérés par le système Communicateur ; cette opération d'alignement des numéros de téléphone pour les messages indiqués ci-dessus est précédée par la visualisation d'un signal d'avis.


NOTIFICATION
Les modifications à l'association des numéros de téléphone seront appliquées aussi à
"Rétablissement de la tension de ligne !"
"Batteries chronothermostat en épuisement"
"Batteries base radio en épuisement".
OK

Il est possible d'***importer*** les informations correspondant au message SMS courant depuis le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction . Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données du message SMS par celles lues par le Communicateur GSM.

Le message SMS défini dans le dossier courant peut être ***configuré*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC.
Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction et elle prévoit le transfert du PC au dispositif des informations correspondant au message SMS visualisé dans le dossier courant.

4.2 Dispositifs ClimaRadio

On accède à la configuration des dispositifs pour chaque système radio défini dans l'installation, en activant le dossier Chronothermostat.

Chronothermostats permet de :

- insérer, modifier, éliminer les chronothermostats pour chaque système radio
- importer la configuration des chronothermostats depuis le Communicateur GSM raccordé au PC
- configurer le communicateur GSM raccordé au PC avec les données des chronothermostats gérés dans le dossier.

4.2.1 Chronothermostats

Ce dossier gère les données des chronothermostats configurés pour le système radio sélectionné.

Chaque système radio peut gérer jusqu'à un maximum de 8 chronothermostats.
Le dossier gère l'insertion de nouveaux chronothermostats, la modification et l'effacement des chronothermostats déjà présents.
Il prévoit par ailleurs la possibilité de faire défiler les chronothermostats configurés avec les boutons fonction de navigation ou d'effectuer une recherche rapide.

Pour chaque chronothermostat, les informations suivantes sont gérées :

- **Description** : description du chronothermostat ; elle doit obligatoirement être saisie et elle identifie le chronothermostat à l'intérieur d'un système radio.
- **Étiquette vocale:** parcours du fichier contenant l'enregistrement du message vocal de l'utilisateur associé au chronothermostat.
  Le parcours du fichier peut être indiqué en activant la fenêtre Associer Fichier Vocal avec le bouton fonction prévu à cet effet .
  Si le nom d'un fichier n'est pas indiqué, on présume que l'étiquette vocale prédéfinie est associée au chronothermostat.
- **Étiquette SMS Prédéfinie :** étiquette SMS prédéfinie ; elle ne peut pas être modifiée.
- **Étiquette SMS Utilisateur :** étiquette SMS définie par l'utilisateur ; si non spécifiée, on présume qu'une étiquette SMS prédéfinie est associée au chronothermostat.
- **N° Chronothermostat :** numéro du chronothermostat ; la valeur saisie doit être comprise entre 1 et 8 ; il n'est pas possible d'indiquer le même numéro pour deux différents chronothermostats ; la valeur saisie est utilisée pour la composition des messages à envoyer au Communicateur GSM.

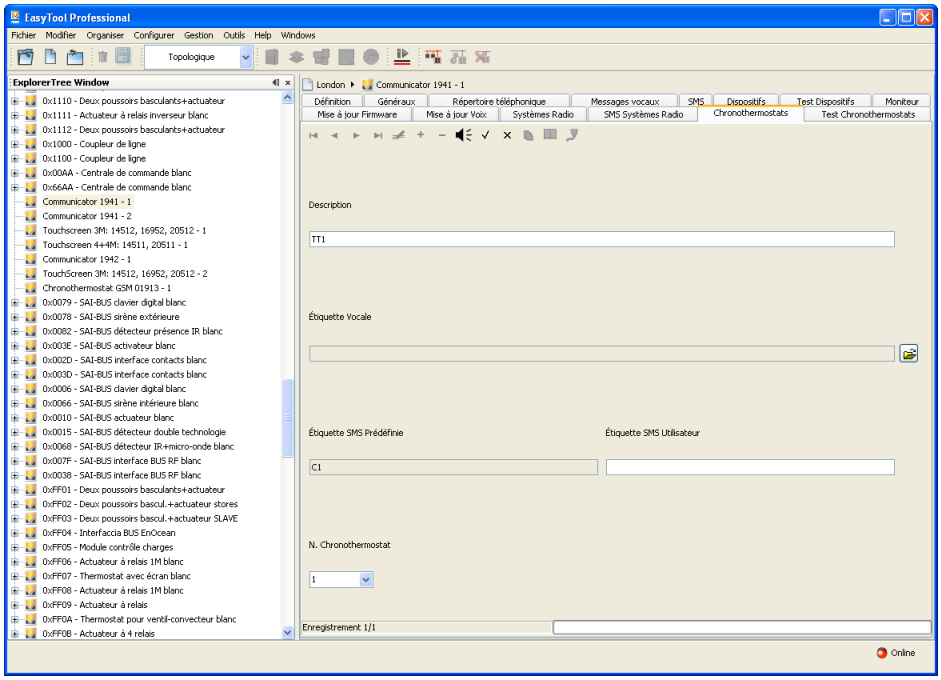
Pour chaque chronothermostat configuré, il est possible d'écouter le message utilisateur enregistré dans le fichier vocal. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel est activée la fenêtre **Enregistrement Messages**.

Il est par ailleurs possible d'***enregistrer*** un message différent de celui prédéfini. Cette opération est gérée par la fenêtre **Enregistrement Messages** activée par le bouton fonction .

Il est possible de ***copier*** un chronothermostat déjà configuré pour un autre système radio présent sur une installation de l'application. On accède à cette fonctionnalité avec le bouton fonction avec lequel on active la fenêtre **Copie Chronothermostat**.

Il est possible d'***importer*** les informations correspondant au chronothermostat visualisé dans le dossier courant depuis le Communicateur GSM raccordé au PC en activant le bouton fonction . Cette fonctionnalité prévoit le remplacement des données du chronothermostat par ceux lus par le Communicateur GSM.
Si un message vocal utilisateur est lu par le Communicateur, celui-ci sera mémorisé dans un fichier vocal dont le nom sera visualisé dans le champ du dossier prévu à cet effet afin de pouvoir l'écouter. Si, par contre, le chronothermostat est associé au message vocal prédéfini, le nom du fichier vocal ne sera pas visualisé et, par conséquent, la possibilité d'en écouter l'enregistrement n'est pas prévue.

Les programmations du chronothermostat visualisé dans le dossier courant peuvent être ***configurées*** dans le Communicateur GSM raccordé au PC.
Cette fonctionnalité est disponible en activant le bouton fonction Configurer et elle prévoit le transfert de PC à dispositif des informations correspondant au chronothermostat visualisé dans le dossier courant.
Si le nom d'un fichier vocal a été indiqué, l'enregistrement du message contenu dans celui-ci remplacera, dans le Communicateur, le message prédéfini ; si, par contre, aucun fichier vocal n'a été indiqué, l'étiquette vocale prédéfinie sera rétablie dans le Communicateur .



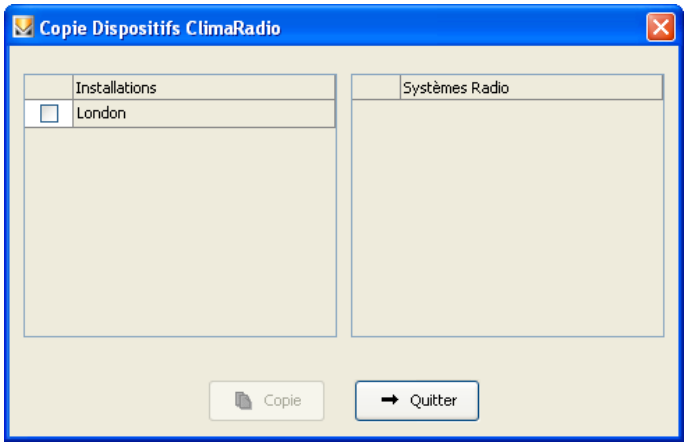
4.2.2 Copie dispositifs

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Systèmes Radio**.

Pour effectuer l'opération de copie, il faut sélectionner depuis la liste **Installations**, l'installation à partir de laquelle importer les données et depuis la liste **Systèmes Radio**, le système radio auquel sont associés les chronothermostats à dupliquer dans le système radio courant.

En activant la touche Copia, les dispositifs configurés pour le système radio sélectionné dans la fenêtre, ***remplaceront*** les chronothermostats du système radio courant.

Il est possible d'effectuer l'opération de copie même depuis un système radio existant sur la même installation élaborée : dans ce cas, tous les systèmes radio de l'installation seront visualisés, dans la liste prévue à cet effet, excepté celui courant.

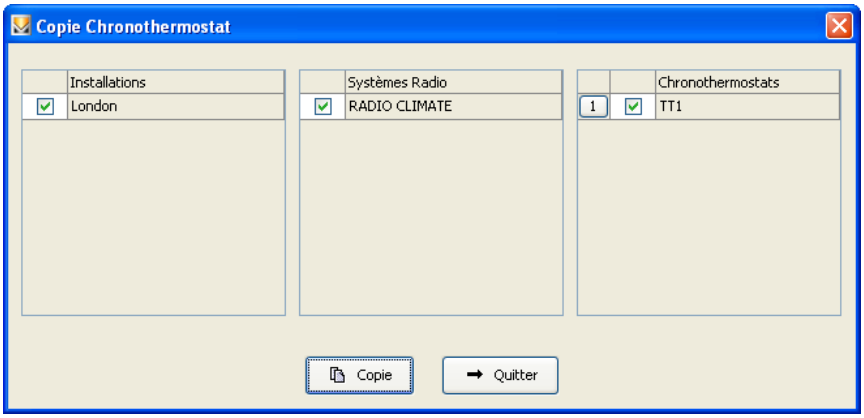


4.2.3 Copie chronothermostat

Pour le système radio sélectionné, il est possible d'importer un chronothermostat configuré pour un autre système radio présent sur une installation de l'application.
Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Chronothermostats.**

Pour effectuer l'opération de copie, il faut sélectionner depuis la liste Installations, l'installation à partir de laquelle importer les données, depuis la liste **Systèmes Radio**, le système radio auquel est associé le dispositif à dupliquer et depuis la liste **Chronothermostats**, le chronothermostat à dupliquer dans le système radio courant.

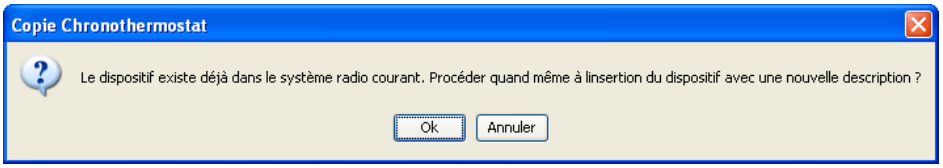
En activant la touche Copia, le chronothermostat sélectionné pour la copie sera ***ajouté*** aux chronothermostats déjà configurés dans le système radio.

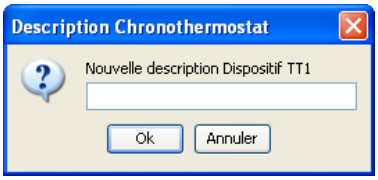


Au cas où le numéro du chronothermostat du dispositif à copier serait identique à celui d'un chronothermostat déjà configuré dans le système radio courant, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et, en cas de réponse affirmative, la saisie d'un nouveau numéro à attribuer au chronothermostat à importer sera nécessaire.

Copie Chronothermostat
N. chronothermostat déjà indiqué pour le chronothermostat TT1!Procéder avec la copie en modifiant le numéro du chronothermostat ?
Ok
Annuler

Au cas où le chronothermostat à copier présenterait une description identique à celle d'un chronothermostat déjà configuré dans le système radio courant, une confirmation pour procéder à l'opération de copie sera requise et en cas de réponse affirmative, la saisie d'une nouvelle description à attribuer au chronothermostat à importer sera nécessaire.


Copie Chronothermostat
Le dispositif existe déjà dans le système radio courant. Procéder quand même à linsertion du dispositif avec une nouvelle description ?
Ok
Annuler



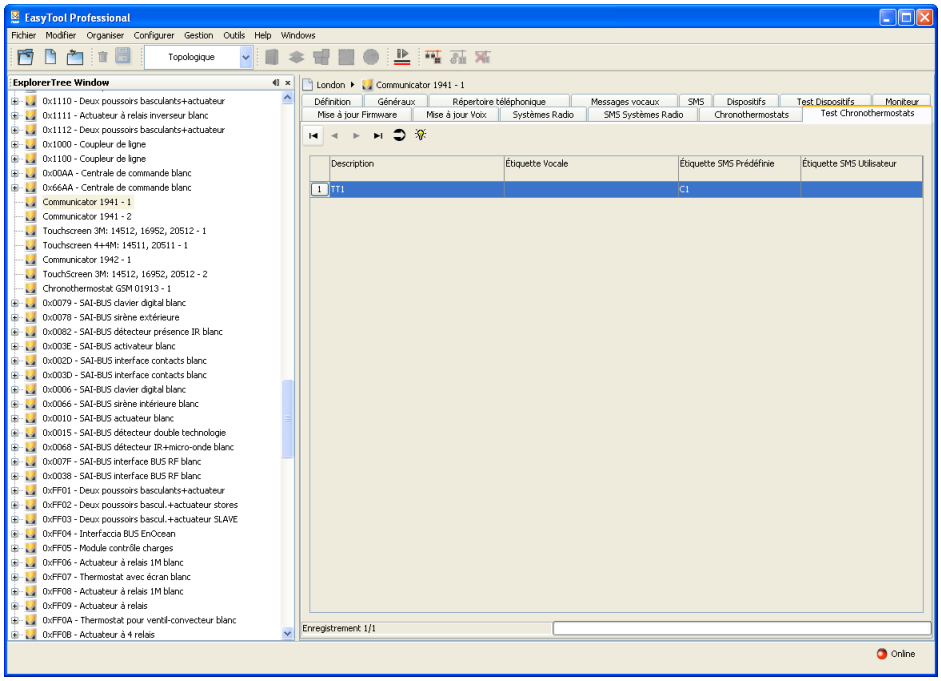
4.3 Test ClimaRadio

Il est possible d'effectuer le test des systèmes radio définis dans l'installation, en activant le dossier **Test Chronothermostats**.

Pour chacun des chronothermostats configurés, les informations correspondant au numéro du chronothermostat, à la description, à l'étiquette vocale, à l'étiquette SMS prédéfinie et utilisateur sont visualisées.

Gestion de la possibilité de visualiser l'état de chaque chronothermostat en sélectionnant, depuis la liste prévue à cet effet, le chronothermostat à vérifier et en activant la fenêtre État Chronothermostat à l'aide du bouton fonction .

Pour le chronothermostat sélectionné, il est par ailleurs prévu la possibilité de modifier la modalité de fonctionnement. Cette fonctionnalité est disponible en activant la fenêtre État Chronothermostat avec le bouton fonction ou en double-cliquant sur la touche gauche de la souris sur la ligne du chronothermostat à configurer.

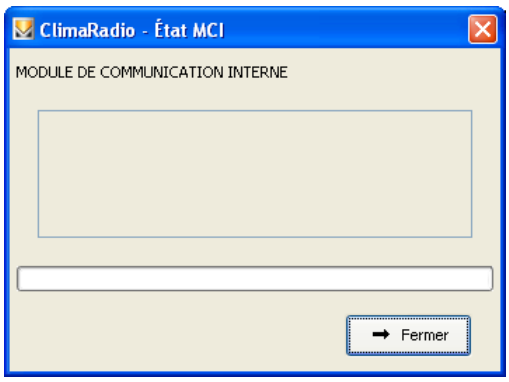

EasyTool Professional
Fichier Modifier Organiser Configurer Gestion Outils Help Windows
Topologique
ExplorerTree Window
London Communicator 1941 - 1
Définition Généraux Répertoire téléphonique Messages vocaux SMS Dispositifs Test Dispositifs Moniteur
Mise à jour Firmware Mise à jour Voix Systèmes Radio SMS Systèmes Radio Chronothermostats Test Chronothermostats
Description Étiquette Vocale Étiquette SMS Prédéfinie Étiquette SMS Utilisateur
1 TT1 C1
Enregistrement 1/1
Online

4.3.1 État MCI

Il est possible de visualiser l'état du Module de Communication Interne (MCI), à l'aide de la fonctionnalité prévue par le bouton fonction présent dans le dossier **Systèmes Radio**.

Au moment de son activation, les informations lues par le Communicateur GSM raccordé au PC et énumérées ci-dessous, sont visualisées:

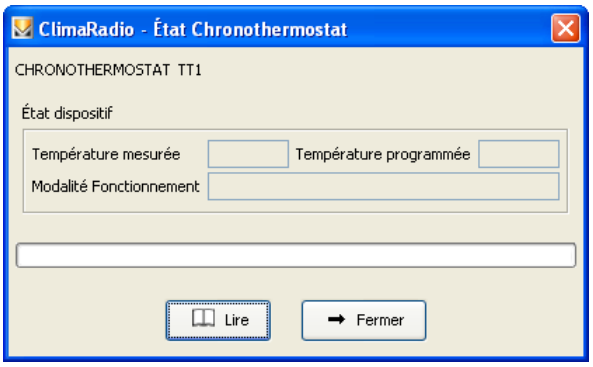
- État du Module de Communication Interne (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ)
- Version du firmware du Module de Communication Interne
- Nombre de chronothermostats configurés dans l'installation.



4.3.2 État chronothermostat

Il est possible de visualiser l'état de chaque chronothermostat configuré dans un système radio à l'aide du bouton fonction État dispositif présent dans le dossier **Test Chronothermostats**.

Pour chaque chronothermostat configuré dans le système, il est par ailleurs possible de programmer la modalité de fonctionnement depuis la fenêtre **État Chronothermostat** activable par le bouton fonction Commander dispositif ou bien en double-cliquant sur la touche de gauche de la souris sur la ligne du chronothermostat à configurer.



Au moment de l'activation de la fenêtre **État Chronothermostat**, les informations lues par le Communicateur GSM raccordé à l'interface de Communication Interne et énumérées ci-dessous, sont visualisées :

- Température mesurée
- Température programmée
- Modalité de fonctionnement

Une fois que la fenêtre est activée, il est possible d'effectuer une nouvelle lecture de l'état du chronothermostat moyennant la fonctionnalité prévue par la touche Leggi.

Si la fenêtre a été activée par le bouton fonction ou bien en double-cliquant sur la touche gauche de la souris, il est possible de programmer la modalité de fonctionnement pour le chronothermostat élaboré.

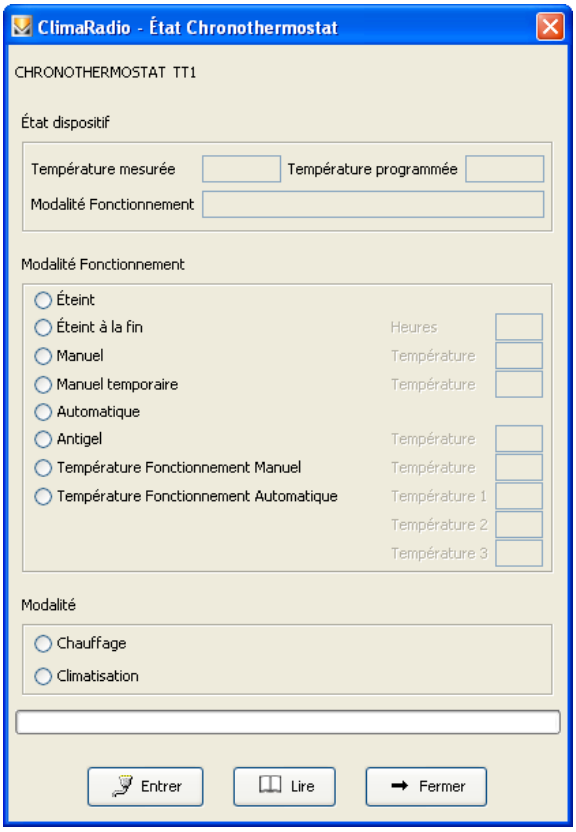
Gestion des modalités de fonctionnement suivantes :

- **Éteinte** : permet d'éteindre le chronothermostat
- **Éteinte à la Fin** : programme le fonctionnement du chronothermostat en modalité éteinte à la fin et le nombre d'heures pendant lequel le dispositif doit maintenir la modalité ; le nombre d'heures doit être compris entre 0 et 99.
- **Manuelle** : programme le fonctionnement du chronothermostat en modalité manuelle et la température correspondante ; la température programmée doit avoir une valeur comprise entre 0 et 99,9.
- **Manuelle Temporaire** : programme le fonctionnement du chronothermostat en modalité manuelle temporaire et la température correspondante ; la température programmée doit avoir une valeur comprise entre 0 et 99,9.
- **Automatique** : programme la modalité de fonctionnement automatique du chronothermostat.
- **Antigel** : programme le fonctionnement du chronothermostat en modalité antigel et la température correspondante ; la température programmée doit avoir une valeur comprise entre 0 et 99,9.
- **Température Fonctionnement Manuel** : programme la température du chronothermostat pour la modalité de fonctionnement manuel ; la température programmée doit avoir une valeur comprise entre 0 et 99,9.
- **Températures Fonctionnement Automatique** : programme les trois niveaux de température du chronothermostat pour la modalité de fonctionnement automatique ; seuls les niveaux indiqués sont programmés ; si spécifiée, la température de chaque niveau doit avoir une valeur comprise entre 0 et 99,9.

La programmation de la saison est par ailleurs gérée en sélectionnant une des modalités suivantes :

- **Chauffage** : programme le fonctionnement Chauffage (hiver).
- **Climatisation :** programme le fonctionnement Climatisation (été).

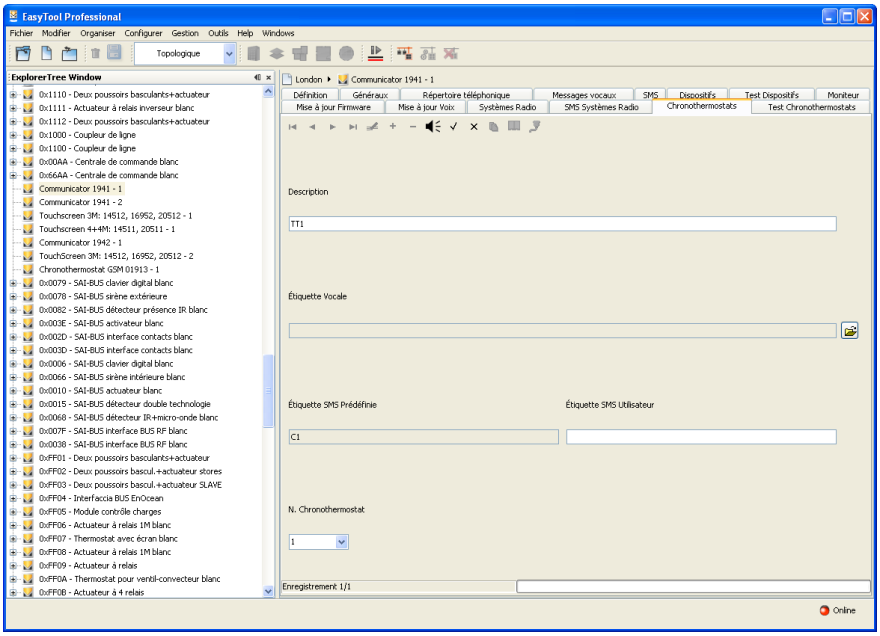
Le chronothermostat est configuré avec la modalité de fonctionnement sélectionnée en activant la touche Invia.



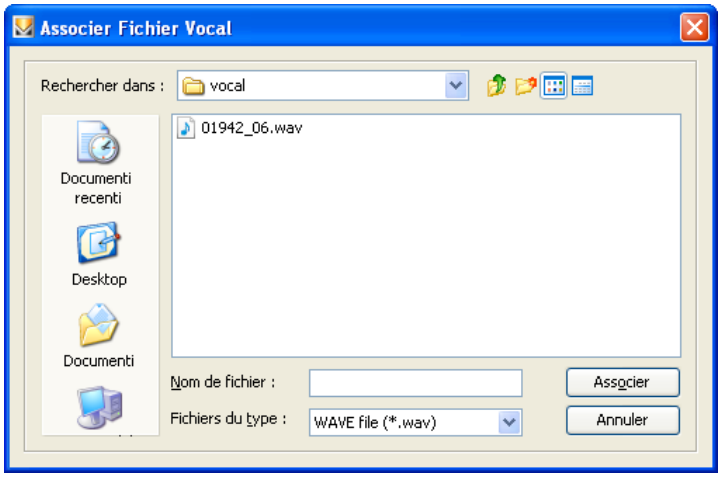
4.3.3 Associer fichier vocal

La sélection d'un fichier contenant l'enregistrement d'un message vocal est gérée par le dossier Chronothermostats avec le bouton fonction Modifier suivi du bouton Associer fichier vocal .

Le fichier vocal peut être indiqué en sélectionnant un élément de la liste des fichiers, prévue dans la fenêtre, ou en saisissant le nom dans le champ prévu à cet effet.
Il est possible de spécifier le nom d'un fichier non présent ; dans ce cas, une fois que la fenêtre actuelle est désactivée, l'enregistrement du message vocal à insérer dans le fichier devra être effectué. Cette fonctionnalité est gérée depuis la fenêtre **Enregistrement Messages** activable depuis le même dossier d'où a été requise la fenêtre courante à l'aide du bouton fonction .



En activant le bouton fonction , la procédure prévoit la visualisation du parcours complet du fichier vocal spécifié, dans le champ du dossier prévu à cet effet depuis lequel la fenêtre a été activée.

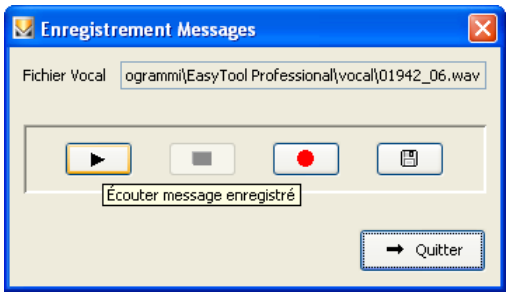


4.3.4 Enregistrement messages

La fenêtre **Enregistrement Messages** prévoit la possibilité d'écouter l'enregistrement d'un message vocal existant et d'effectuer l'enregistrement d'un nouveau message.

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité avec le bouton fonction prévu dans le dossier **Chronothermostats** de la fenêtre Dispositifs.

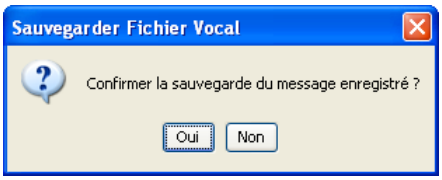
La procédure visualise, dans le champ prévu à cet effet, le parcours du fichier vocal géré par la fenêtre courante ; le nom du fichier dérive du dossier depuis lequel la fenêtre a été activée.



Si le fichier vocal contient déjà l'enregistrement d'un message, celui-ci peut être ***écouté*** en activant le bouton fonction ▶.

La fenêtre prévoit par ailleurs la possibilité d'effectuer l'***enregistrement d'un nouveau message*** vocal. Cette fonctionnalité est gérée par la touche ●, dont l'activation fait démarrer la phase d'enregistrement qui se termine en sélectionnant le bouton fonction ■.

Le nouveau message enregistré peut être écouté, en activant le bouton fonction ▶, et il peut être ***sauvegardé*** dans le fichier vocal géré depuis la fenêtre. Cette fonctionnalité peut être activée avec le bouton fonction 🖫, après demande de confirmation pour procéder.



4.3.5 Aide

L'application fournit l'accès à une aide en ligne, avec la touche F1 ou depuis la rubrique de menu **Aide > Help contents**

4.4 Exemple Applicatif

4.4.1 Importation système radio

Création d'un système radio en important les données de configuration de l'installation lues par le Communicateur GSM raccordé à l'interface de Communication Interne
Sur l'installation sont installés 2 chronothermostats

Opérations à effectuer

1. Activer la fenêtre **Dispositifs** et sélectionner, dans le dossier **Systèmes Radio**, le système radio à gérer (voir les paragraphes 4.2 et 4.2.1).
2. Activer la procédure d'importation des données avec le bouton fonction (voir le paragraphe 4.2.1)
3. Personnaliser éventuellement les deux chronothermostats en associant un message vocal utilisateur ou une étiquette SMS différente de celle prédéfinie, en sélectionnant le dossier **Chronothermostats** et en modifiant le dispositif à personnaliser (voir le paragraphe 4.2.2).
   Après avoir effectué les modifications sur les données d'un chronothermostat, effectuer la procédure de configuration du Communicateur GSM avec le bouton fonction .
   Par défaut, le chronothermostat 1 possède l'étiquette vocale "**thermostat un**" et l'étiquette SMS "**C1**", tandis que le chronothermostat 2 possède les étiquettes "**thermostat deux**" et "**C2**".
4. Pour avoir des informations concernant l'état des chronothermostats installés et pour programmer la modalité de fonctionnement des chronothermostats, effectuer les opérations suivantes :
   4.1. activer la fenêtre **Test** et sélectionner, dans le dossier **Communication**, le système radio à gérer (voir les paragraphes 4.3 et 4.3.1)
   4.2. sélectionner, dans le dossier **Chronothermostats**, le chronothermostat à gérer et activer la fonction correspondant à la visualisation de l'état du dispositif et/ou celle qui permet de modifier sa modalité de fonctionnement (voir le paragraphe 4.3.2).

Partie 1
EasyTool Professional LT

Section 2
Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités

Section 2.3
Écran tactile

Fonctions de l'écran tactile sur des installations dotées de plusieurs centrales.

La gestion des fonctions du système By-me à travers l'écran tactile 21511, 20511.1, 14511.1 dépend du nombre de centrales présentes sur l'installation.
Le tableau ci-après illustre les fonctions disponibles sur l'écran tactile en fonction des centrales installées.

	INSTALLATIONS AVEC **1 CENTRALE**	INSTALLATIONS AVEC **2 OU PLUSIEURS CENTRALES**
Éclairage et volets roulants	OUI	OUI
Système anti-intrusion (SAI)	OUI	NON
Climat	OUI	OUI
Contrôle des charges	OUI	NON
Energy guard	OUI	NON
Scénarios	OUI	OUI
Audio	OUI	NON

Partie 1
EasyTool Professional LT

Section 2
Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités

Section 2.3
Écran tactile

Section 2.3.1
Manuel technique pour le logiciel de gestion de l'écran tactile
21511 - 20511 - 14511

Index

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel 122

2. Installation du programme 122
2.1 Configuration des systèmes pour l'insertion de l'écran tactile 122

3. Description fonctionnelle du logiciel de l'Écran tactile 122
3.1 Fonctionnalité 122
3.2 Notes générales 122
3.2.1 Caractères non permis 122

4. Les fonctionnalités 123

5. Paramètres de configuration de l'écran tactile 124
5.1 Insertion des pièces 124
5.1.1 Choix du graphisme 125
5.1.2 Insertion des Scénarios 125
5.1.3 Insertion Éclairages et Stores 126
5.1.4 Insertion Climat 127
5.2 Insertion Contrôles de charges 129
5.3 Gestion de l'Energy Guard avec le Touch 131
5.4 Anti-intrusion 135
5.5 Sélection de la page par défaut 136

6. Aide 136

Caractéristiques requises - Installation – Fonctionnalités

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel

Logiciel :

- Système d'Exploitation Microsoft Windows 7, 8 et supérieures.
- Système d'Exploitation Linux RedHat 8.0/Fedora Core 3,4,5,10/Ubuntu 8.10.

Hardware :

- 100 Mb d'espace de mémoire sur disque fixe
- Souris
- CD-ROM
- Porte sérielle

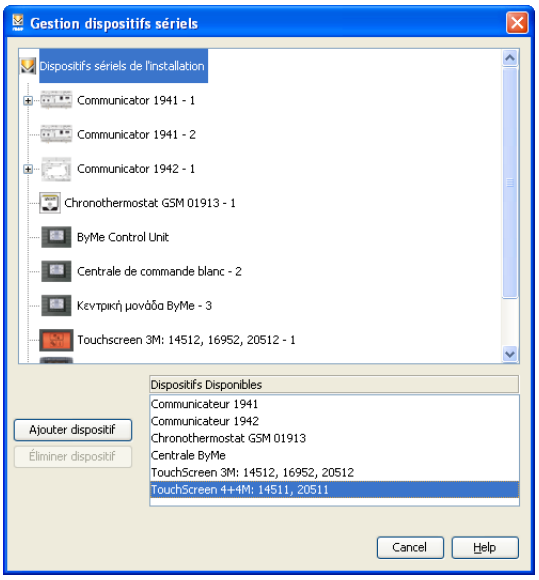
Afin que l'écran tactile puisse être utilisé dans le système By-me, il faut que la centrale de contrôle soit équipée de firmware ver. 2.0 ou suivantes.

2. Installation du programme

L'utilisateur sera guidé dans l'installation du programme par un Assistant prévu à cet effet dont les informations requises sont toutes reportées dans le manuel du logiciel et de l'ordinateur.

2.1 Configuration des systèmes pour l'insertion de l'écran tactile

Cette fenêtre permet de définir les dispositifs et les systèmes qui doivent être associés à l'installation à gérer. Pour activer cette fenêtre, il ne doit pas y avoir de modules actifs : il faut donc procéder à la fermeture de tous les modules avant de passer à la configuration des systèmes de l'installation.



3. Description fonctionnelle du logiciel de l'Écran tactile

3.1 Fonctionnalité

Le logiciel pour PC permet de :

1. configurer les écrans tactiles en ajoutant plusieurs pièces et, pour chaque pièce, plusieurs appareils ;
2. afficher la configuration des écrans tactiles et de la modifier en ajoutant et en supprimant des appareils ou en modifiant la position de ceux qui existent déjà ;
3. envoyer les paramètres aux écrans tactiles reliés à l'ordinateur (PC) ;
4. mettre à jour le logiciel des appareils à écrans tactiles.

3.2 Notes générales

3.2.1 Caractères non permis

Dans les champs de texte, il n'est pas permis de saisir les caractères suivants :

&

<

>

Ci-dessous chaque partie de l'application sera analysée et sa fonction sera expliquée.

Les descriptions utilisées pour les écrans tactiles ne doivent pas présenter de caractères accentués.

4. Les fonctionnalités.

Ci-dessous sont reportées et analysées dans le détail les fonctionnalités de l'application.

Légende des boutons de fonction, typiques de toute l'application :

Boutons de navigation :

Il conduit à la première donnée du dossier

Il conduit à la donnée précédant la donnée visualisée

Il conduit à la donnée qui suit la donnée visualisée

Il conduit à la dernière donnée du dossier

Boutons de fonction :

Il modifie la donnée visualisée

Il confirme toutes les modifications effectuées (saisie d'une nouvelle donnée ou modification d'une donnée existante)

Il annule les dernières modifications ou la nouvelle saisie et rétablit l'état précédent

Boutons de gestion de l'écran tactile

Il permet de saisir une nouvelle donnée dans le dossier

Il efface la donnée visualisée

Il envoie les données saisies sur le logiciel à l'écran tactile

Il met à jour le logiciel de l'écran tactile

Ci-dessous le détail des fenêtres de l'application et des opérations disponibles.

5. Paramètres de configuration de l'écran tactile

Ce dossier gère la configuration générale des dispositifs à écran tactile (Touch Screen) faisant partie d'une installation.

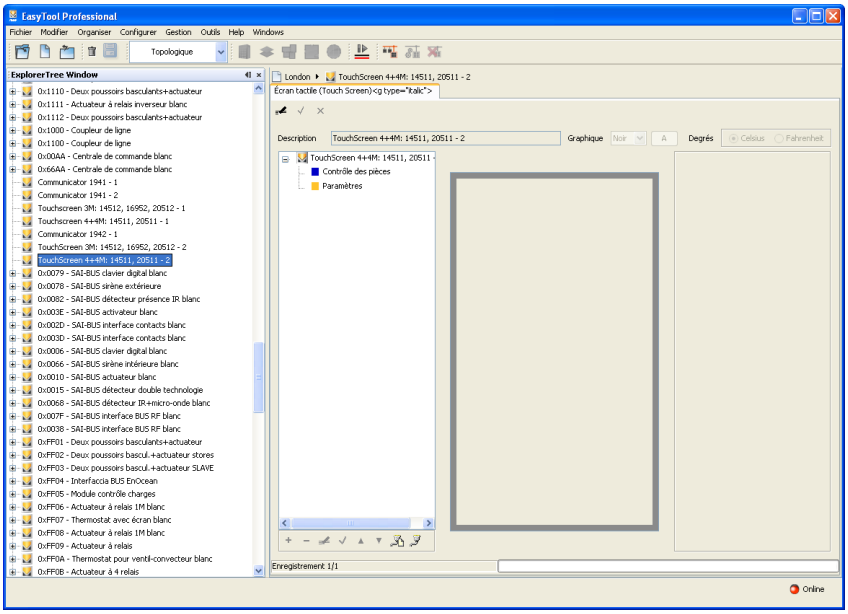
Avant de configurer les écrans tactiles, il est indispensable d'insérer au moins une Centrale By-me et de l'importer des dispositifs à l'intérieur du logiciel. En effet, le module de l'écran tactile ne permet d'ajouter que les appareils importés des centrales By-me.

Sélectionner le dossier dispositifs à écran tactile et appuyer sur la touche “Paramètres de configuration”

La fenêtre est formée d'un seul dossier **Écran tactile** qui permet de :

- importer de la Centrale By-me les données concernant les dispositifs à ajouter sur l'écran tactile;

  ATTENTION: Si la base de données de l'installation a été configurée avec EasyTool 4.3 ou versions précédentes (via ***Fichier -> Import file ZIP***), l'affichage graphique des écrans tactiles 21511, 20511.1 et 14511.1 pourrait résulter différente du fait que certaines données ne sont pas compatibles. Pour remédier à ce problème, redéfinir les composants pour rétablir l'affichage correct.
- disposer et d'ordonner les dispositifs sur les pages-écrans des écrans tactiles;
- visualiser sur l'ordinateur les images montrant comment se présenteront les pages-écrans des écrans tactiles;
- exporter les données sur les écrans tactiles reliés à l'ordinateur;
- mettre à jour le logiciel des écrans tactiles reliés à l'ordinateur.

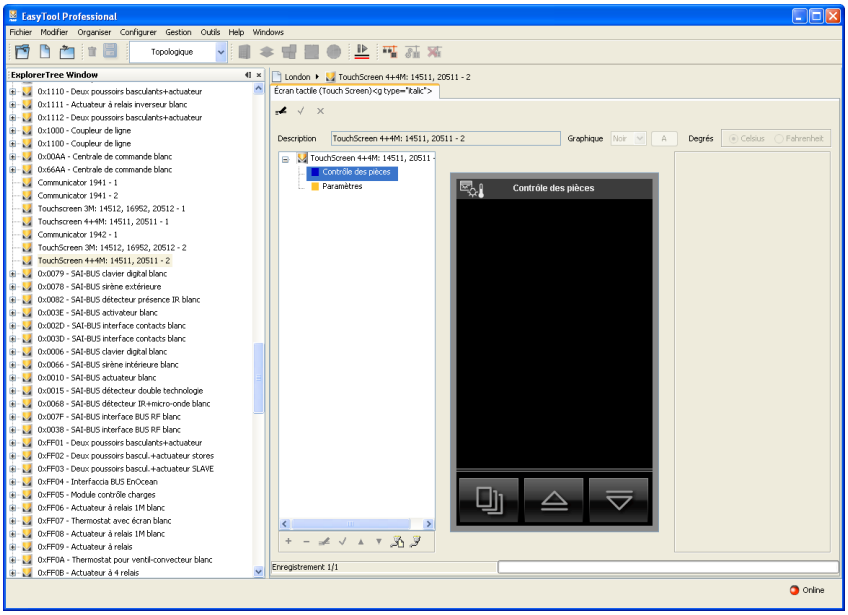


5.1 Insertion des pièces

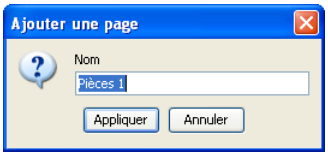
Dans la fonction Contrôle des pièces, on peut insérer plusieurs pièces à contrôler.
Sélectionner l'écran tactile à modifier (s'il y en a plusieurs) dans la liste de la colonne de gauche.

Appuyer sur la touche fonction modifier .

Sélectionner **Contrôle des pièces** sur la page-écran à gauche.



Appuyer sur la touche de **saisie** + en bas à gauche. La fenêtre suivante s'ouvrira.



Saisir le nom de la pièce et appuyer sur Appliquer pour confirmer ou sur Annuler pour quitter l'ajout de la pièce.
Ensuite, il est possible d'insérer les dispositifs, en sélectionnant la pièce à aménager et en les faisant glisser à l'aide du pointeur de la souris du panneau à droite à la page de la **pièce** dessinée au centre, qui représente les pages-écrans de l'écran tactile.

Les noms des environnements peuvent être modifiés par la suite à l'aide du bouton de fonction **Modifier** en bas à gauche.

Pour confirmer les insertions ou les modifications et poursuivre dans la configuration, appuyer sur le bouton fonction dans la barre des outils en haut à droite.

Il est possible de faire défiler les dispositifs à écran tactile existants à l'aide des touches fonction et de les modifier.

Pour terminer la configuration, relier l'écran tactile à l'ordinateur (PC) moyennant l'interface Vimar 01998, puis appuyer sur le bouton fonction **Entrer**, qui se trouve sur la barre des fonctions située en bas à gauche.

Pour mettre à jour le logiciel de l'écran tactile, le relier à l'ordinateur (PC) moyennant l'interface Vimar 01998, puis appuyer sur le bouton fonction **Mise à jour du logiciel**, qui se trouve sur la barre des fonctions en bas à gauche.

5.1.1 Choix du graphisme

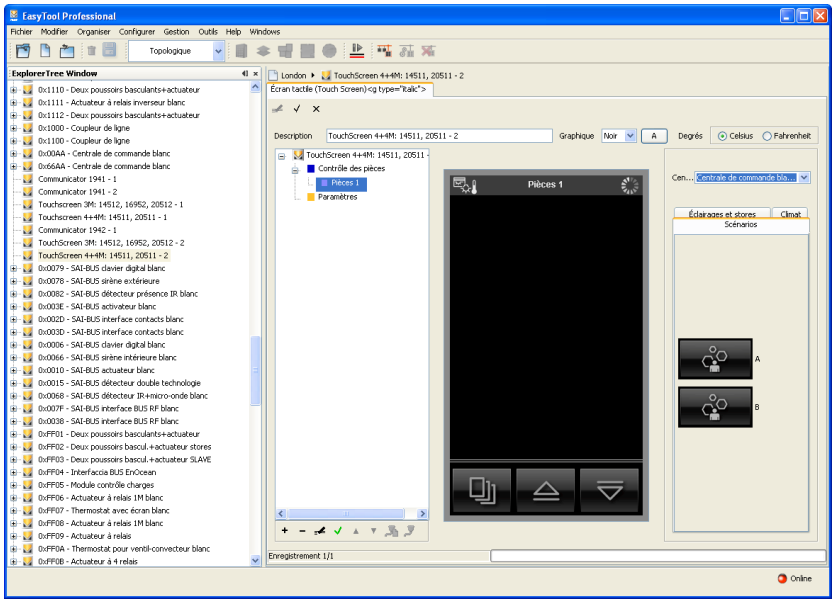
A partir du menu déroulant **Graphisme** on peut modifier les principaux aspects de l'interface de l'écran tactile ; en effet, en plus de la couleur du fond et de boutons, qui par défaut est le noir, on peut sélectionner le graphisme Chinois qui permet l'insertion de boutons avec des inscriptions en chinois.

5.1.2 Insertion des Scénarios

Cette fenêtre sert à gérer l'insertion des scènes sur la page **scène** des dispositifs à écrans tactiles.

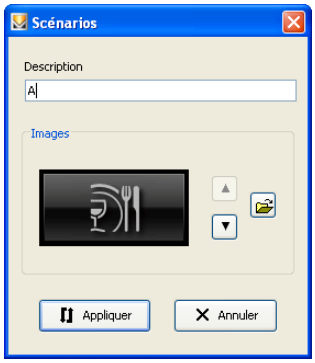
Pour ajouter un scénario, il faut :

1. sélectionner la pièce dans laquelle le scénario être ajouté ;
2. cliquer sur le bouton fonction **Modifier**.
3. dans la section en haut à droite, choisir la centrale By-me où le dispositif à importer a été configuré et se placer sur la fiche concernée ;
4. sélectionner le dispositif et le faire glisser à l'aide de la souris sur la page pièce centrale qui représente l'écran de l'écran tactile ; à la fin de l'opération, une fenêtre s'ouvrira avec des choix de configuration à effectuer.



Saisir la description voulue et sélectionner l'image jugée la plus indiquée parmi les images disponibles en appuyant sur les touches ▲ et ▼ ou bien, pour une vue plus étendue, sur la touche .

Appuyer sur **Appliquer** pour confirmer ou sur **Annuler** pour retourner à la page-écran principale.



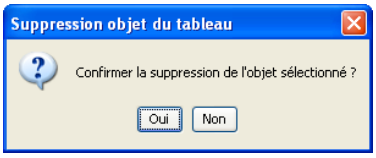
5. confirmer la configuration choisie à l'aide du bouton fonction **Sauvegarder modifications** de la barre des outils en haut.

Après avoir inséré le dispositif, il est possible d'en modifier aussi bien la position que les configurations.

Modifier position : cliquer sur le bouton fonction **Modifier**, dans la barre en haut, et le faire glisser avec le pointeur de la souris. Confirmer avec le bouton fonction **Sauvegarder les modifications**.

Modifier les configurations : cliquer sur le bouton fonction **Modifier** et sélectionner avec un double-clic le bouton qui correspond au dispositif à modifier ; une fenêtre s'affichera avec les configurations modifiables.

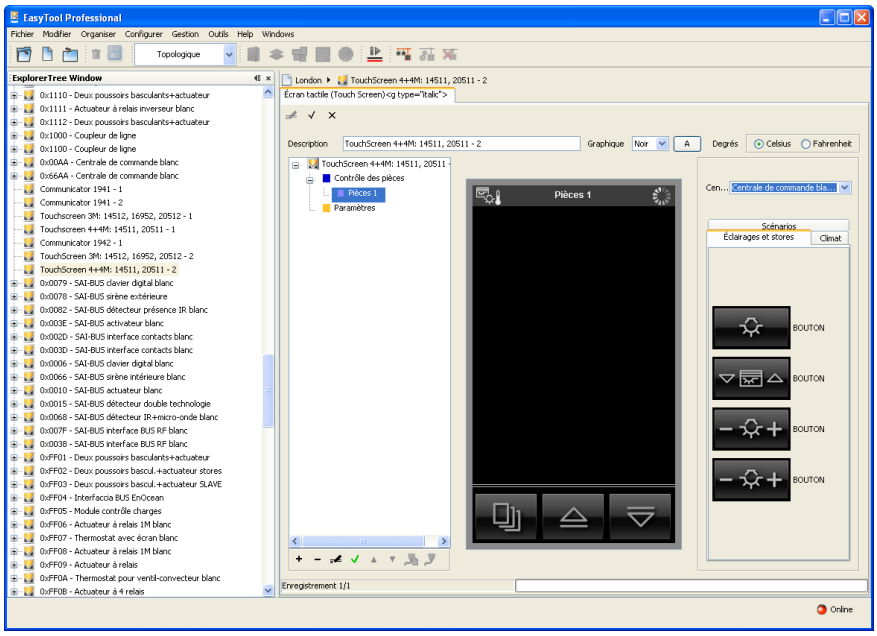
Pour éliminer le dispositif, il suffit de le sélectionner avec la souris, cliquer sur le bouton **Modifier** dans la barre en haut, et d'appuyer sur la touche de suppression **Suppr** du clavier de l'ordinateur.

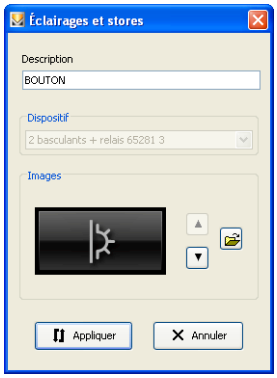


5.1.3 Insertion Éclairages et Stores

Pour ajouter un dispositif concernant les éclairages ou les stores, il faut :

1. sélectionner la pièce dans laquelle le dispositif doit être inséré ;
2. cliquer sur le bouton fonction **Modifier** sur la barre en haut.
3. dans la section en haut à droite, choisir la centrale By-me où le dispositif à importer a été configuré et se placer sur la fiche concernée ;
4. sélectionner le dispositif et le faire glisser à l'aide de la souris sur la page pièce centrale qui représente l'écran de l'écran tactile ; à la fin de l'opération, une fenêtre s'ouvrira avec des choix de configuration à effectuer.





Saisir la description voulue, sélectionner le dispositif d'appartenant et choisir l'image jugée la plus indiquée parmi les images disponibles en appuyant sur les touches ▲ et ▼ ou bien, pour une vue plus étendue, sur la touche 📂.
Appuyer sur **Appliquer** pour confirmer ou sur **Annuler** pour retourner à la page-écran principale.

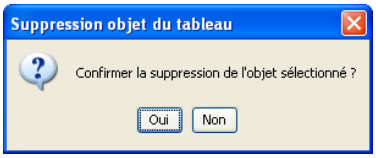
5. confirmer la configuration programmée à l'aide du bouton fonction **Sauvegarder les modifications** ✓ de la barre des outils en haut.

Après avoir inséré le dispositif, il est possible d'en modifier aussi bien la position que les configurations.

Modifier position : cliquer sur le bouton fonction **Modifier**, dans la barre en haut, et le faire glisser avec le pointeur de la souris. Confirmer avec le bouton fonction **Sauvegarder les modifications** ✓.

Modifier les configurations : cliquer sur le bouton fonction **Modifier** et sélectionner avec un double-clic le bouton qui correspond au dispositif à modifier ; une fenêtre s'affichera avec les configurations modifiables.

Pour éliminer le dispositif, il suffit de le sélectionner avec la souris, cliquer sur le bouton **Modifier** dans la barre en haut, et d'appuyer sur la touche de suppression **Suppr** du clavier de l'ordinateur.

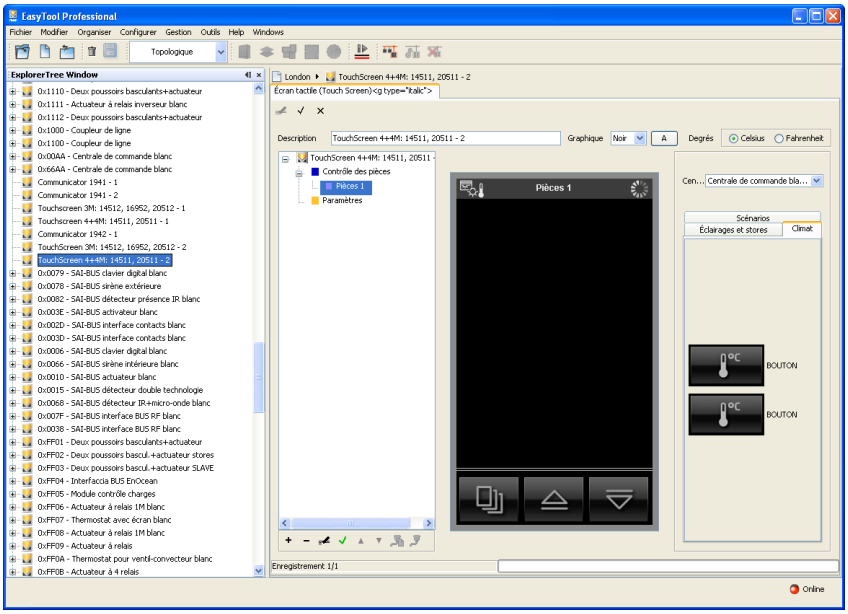


5.1.4 Insertion Climat

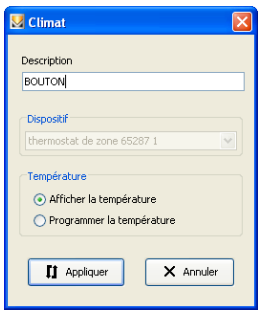
Cette fenêtre sert à gérer l'insertion de la commande climat sur la page pièce des dispositifs à écrans tactiles.

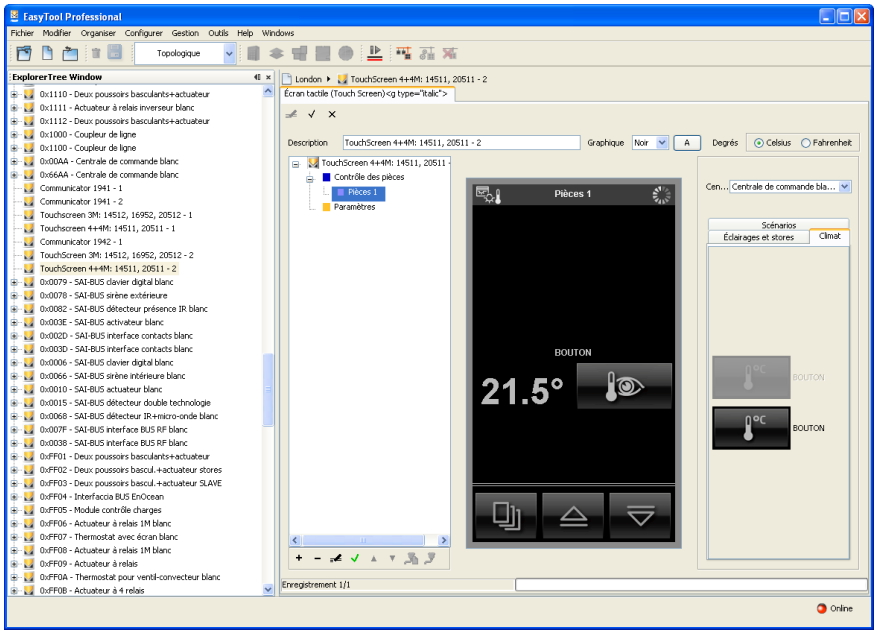
Pour ajouter un dispositif de type climat, il faut :

1. sélectionner la pièce dans laquelle le climat doit être inséré ;
2. cliquer sur le bouton fonction **Modifier** sur la barre en haut.
3. dans la section en haut à droite, choisir la centrale By-me où le dispositif à importer a été configuré et se placer sur la fiche concernée.
4. sélectionner le dispositif et le faire glisser à l'aide de la souris sur la page pièce centrale qui représente l'écran de l'écran tactile ; à la fin de l'opération, une fenêtre s'ouvrira avec des choix de configuration à effectuer.



S'il y a d'autres éléments dans la configuration de la pièce, on active la commande **Visualiser température.**
Sinon il est possible de choisir entre **Afficher la température** et **Programmer la température**.
Dans le second cas, il s'avérera impossible d'ajouter d'autres éléments et le nom de la pièce sera remplacé par le nom du thermostat.



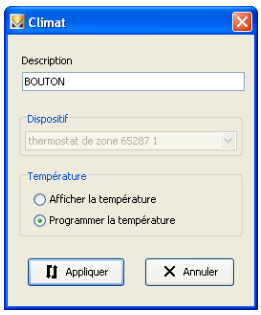


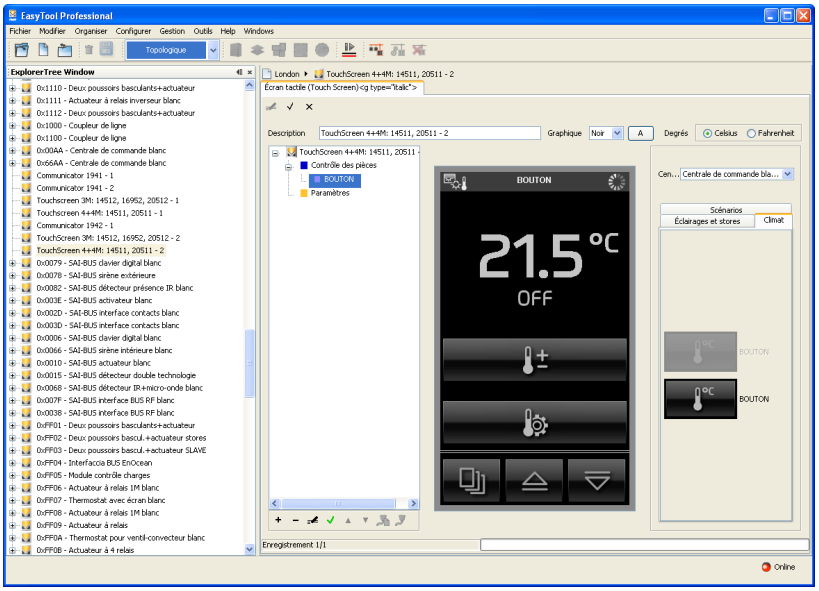
Appuyer sur **Appliquer** pour confirmer ou sur **Annuler** pour retourner à la page-écran principale.

5. confirmer la configuration programmée à l'aide du bouton fonction **Sauvegarder les modifications** de la barre des outils en haut.

Modifier la position (seulement pour **Afficher la température**): cliquer sur le bouton fonction **Modifier** dans la barre en haut, et le faire glisser avec le pointeur de la souris. Confirmer avec le bouton fonction **Sauvegarder les modifications**.

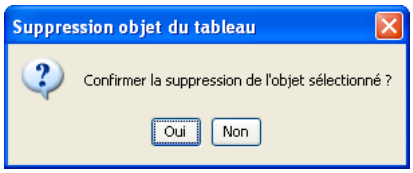
Modifier les configurations : cliquer sur le bouton fonction **Modifier** et sélectionner avec un double-clic le bouton qui correspond au dispositif à modifier ; une fenêtre s'affichera avec les configurations modifiables.





Pour éliminer la commande **Afficher la température** il suffit de la sélectionner, de cliquer sur le bouton fonction **Modifier** dans la barre en haut, et d'appuyer sur la touche de suppression **Suppr** du clavier de l'ordinateur.

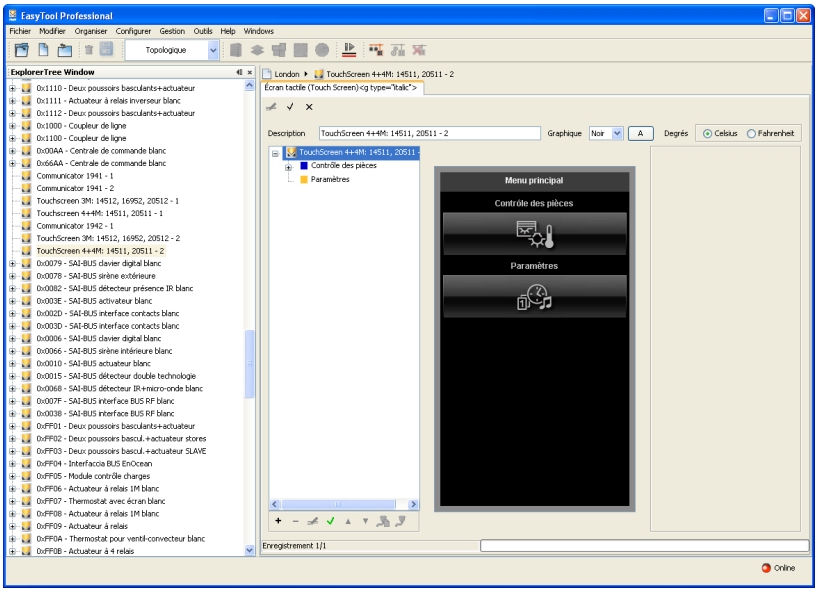
Si la commande **Programmer la température** n'a pas été activée, il n'est pas possible de supprimer les différents éléments qui la composent et pour la supprimer, il faut supprimer la pièce.



5.2 Insertion Contrôles de charges

Pour ajouter un contrôle des charges à l'écran tactile il faut :

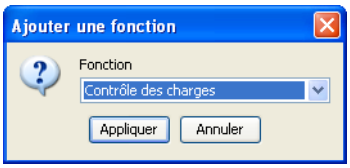
1. sélectionner le nom de l'installation et appuyer sur le bouton **Modifier**, dans la barre en haut ;

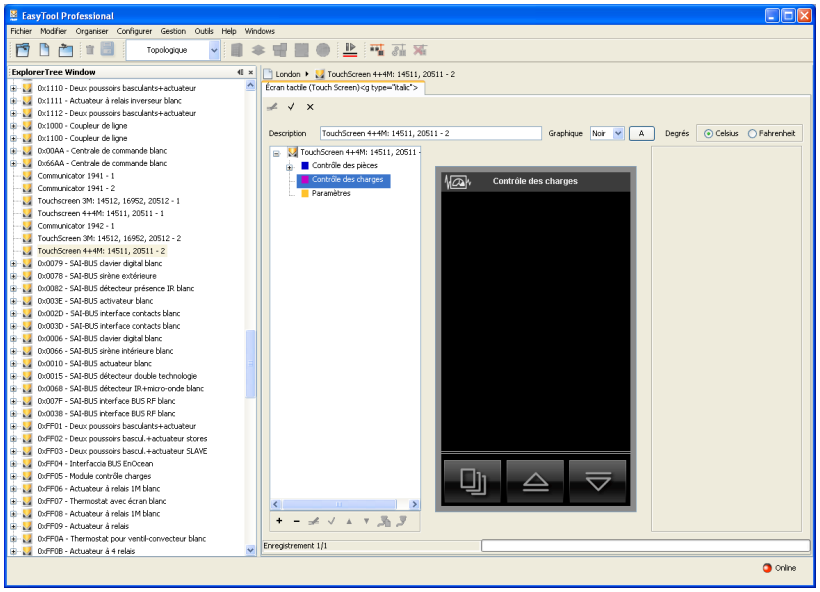


2. insérer un **Contrôle de charges**, en cliquant sur la touche de saisie + sur la barre en bas à gauche ;
3. saisir les différentes **Charges** en sélectionnant le Contrôle de charges et en cliquant sur le bouton Modifier dans la barre des boutons en haut et sur la touche de saisie dans la barre en bas.

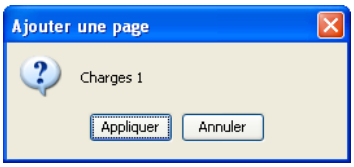
   Chacune de celles-ci correspond à une page-écran de l'écran tactile.
4. insérer les **capteurs**, en sélectionnant la page des Charges à aménager et en faisant glisser les dispositifs du panneau à droite à la page pièce dessinée au centre.

Saisir la description voulue et sélectionner l'image jugée la plus indiquée parmi les images disponibles en appuyant sur les touches ▲ et ▼ ou bien, pour une vue plus étendue, sur la touche 📂.



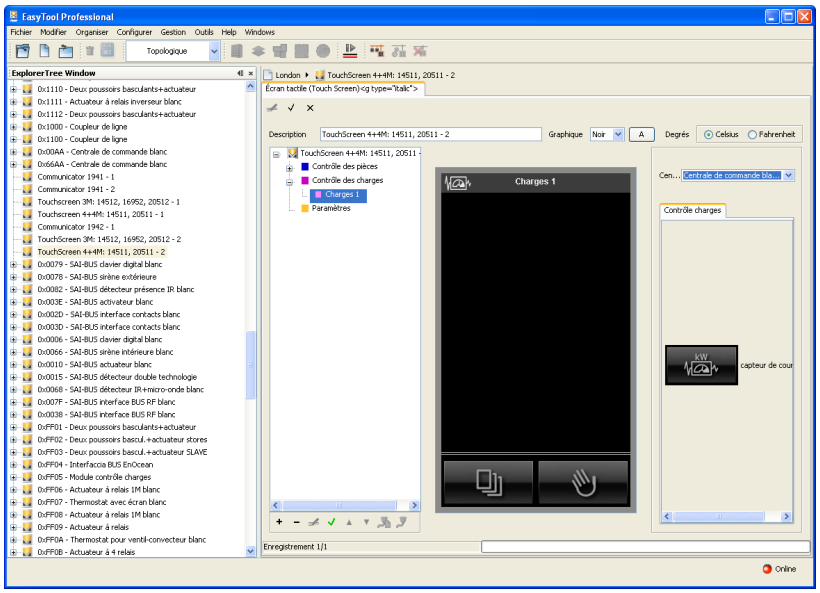


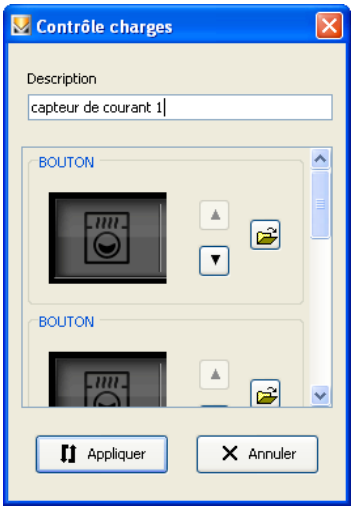
Appuyer sur **Appliquer** pour confirmer ou sur **Annuler** pour retourner à la page-écran principale.



5. confirmer la configuration choisie à l'aide du bouton fonction **Sauvegarder modifications** √ de la barre des outils en haut.

   Pour éliminer le dispositif sur un écran tactile couleurs, il suffit de le sélectionner directement sur l'arbre de l'installation dans la partie droite de la fenêtre, cliquer sur le bouton **Modifier** , et appuyer sur la touche de suppression **Suppr** du clavier de l'ordinateur.





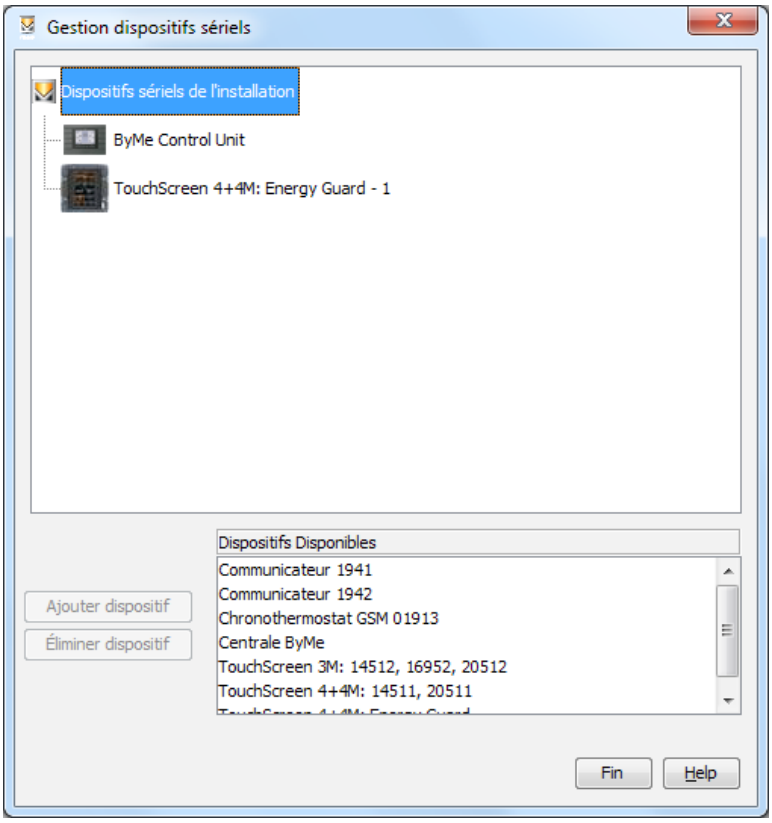
5.3 Gestion de l'Energy Guard avec le Touch.

EasyTool Professional permet de configurer les pages des TouchScreen pour surveiller la consommation d'énergie de l'installation et afficher les informations obtenues par la sonde de température extérieure.
Pour ajouter un TouchScreen, il faut disposer d'une centrale installée dans l'installation. La centrale est indispensable pour pouvoir prélever les outils de contrôle et de commande présents dans l'installation et les insérer sur les pages du TouchScreen.

La gestion des dispositifs sériels s'effectue en activant la fonction **Configurer -> Dispositifs sériels**.

5.3.1 Ajouter le TouchScreen avec EnergyGuard

Depuis Gestion des dispositifs sériels, aller sur la liste **Dispositifs disponibles** et sélectionner **TouchScreen 4+4M: EnergyGuard**, confirmer le choix en appuyant sur **Ajouter dispositif**: le nouveau dispositif sera ajouté sur la liste des **Dispositifs sériels** de l'installation. Un suffixe numérique sera ajouté au nom reporté par le programme ce qui permettra de le reconnaître à l'intérieur d'EasyTool Professional (ex: TouchScreen 4+4M:EnergyGuard – 1).

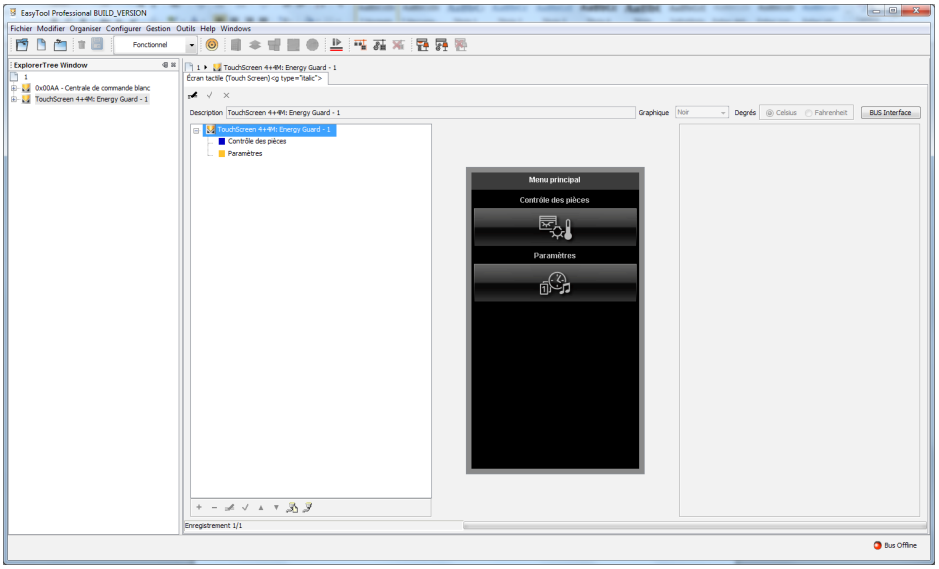


• Éliminer le TouchScreen avec EnergyGuard

Depuis **Gestion des dispositifs sériels**, aller sur la liste des **Dispositifs sériels** de l'installation et sélectionner le dispositif **TouchScreen 4+4M:EnergyGuard** (ex: TouchScreen 4+4M:EnergyGuard – 1), activer la fonction **Éliminer dispositif** et confirmer: le dispositif sera éliminé de la liste des **Dispositifs sériels**.

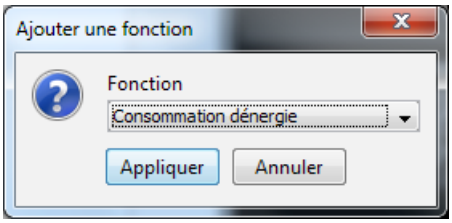
5.3.2 Page de la consommation d'énergie

Pour surveiller la consommation d'énergie de l'installation, il faut créer une page dédiée.

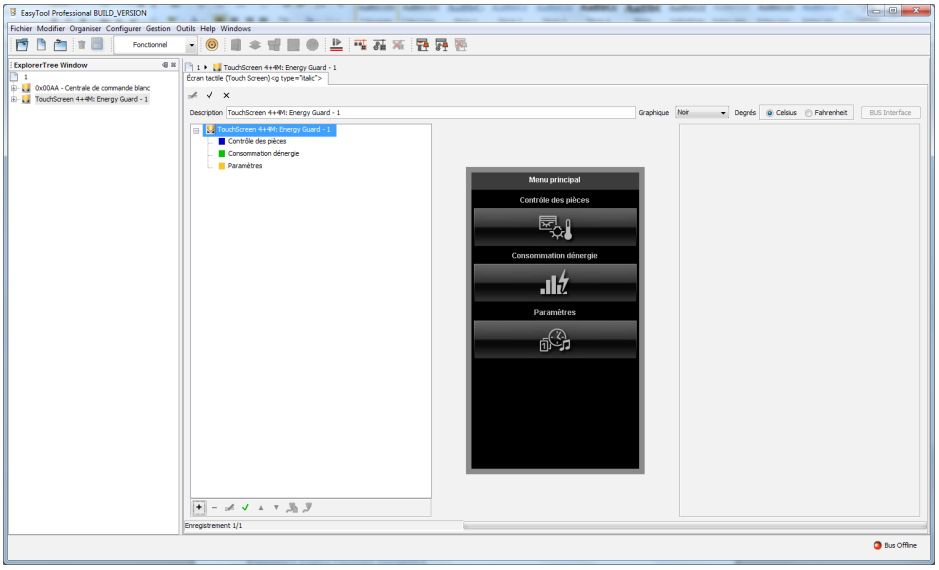


Suivre la séquence:

- sélectionner TouchScreen 4+4 M:EnergyGuard;
- activer la modalité modifier ;
- appuyer sur la touche .



Depuis la fenêtre **Ajouter Fonction**, sélectionner **Consommation d'énergie** et appuyer sur **Appliquer**: Une touche sera ajoutée sur le tableau du TouchScreen.



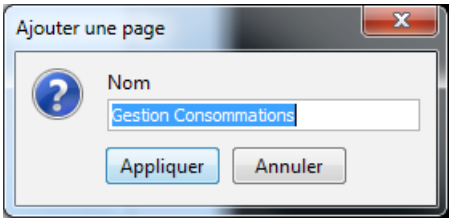
• **Éliminer la page Consommation d'énergie**

Sélectionner la page de **Consommation d'énergie**, appuyer sur la touche d'élimination − située sur la barre en bas à gauche et confirmer. L'élimination de la page de Consommation d'énergie comporte également l'élimination de l'éventuelle page de Gestion des consommations correspondante.

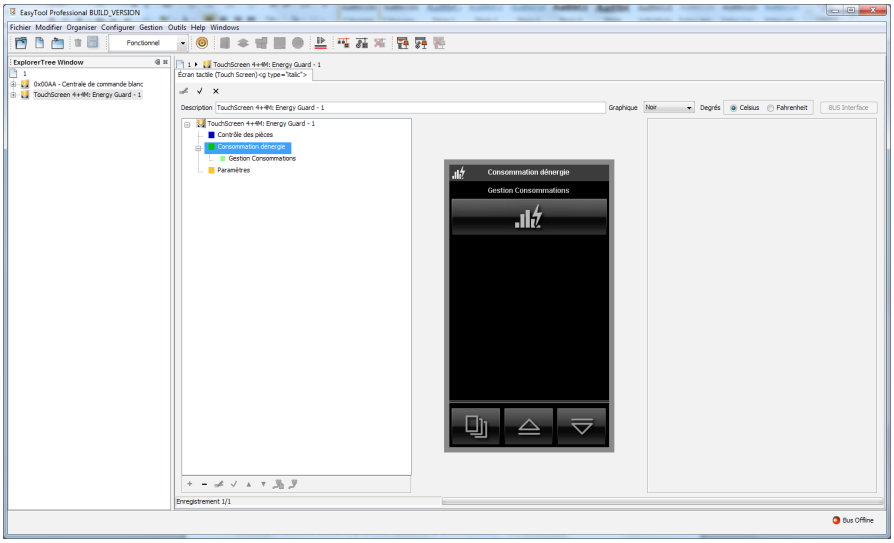
5.3.3 Ajouter la page de Gestion des consommations.

Suivre la séquence:

- sélectionner **Consommation d'énergie** appuyer sur la touche **+** .



Après avoir appuyé sur **Appliquer**, la page de **Gestion des Consommations** sera insérée dans la section qui contient toutes les pages présentes sur le TouchScreen.



- **Éliminer la page de Gestion des consommations.**

Sélectionner **Gestion des consommations**, appuyer sur la touche de suppression **−** et confirmer.

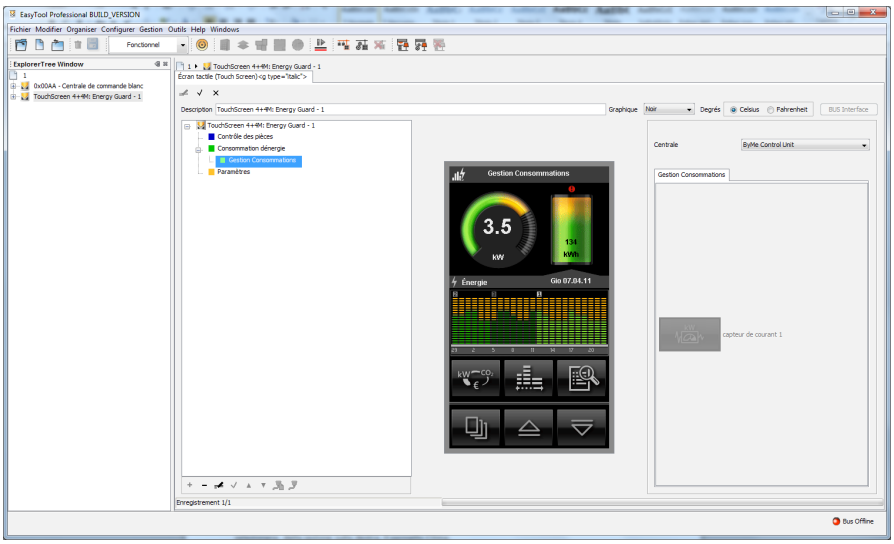
- **Modifier la page Gestion des consommations.**

Il est possible de changer le nom de la page qui contient la gestion des consommations en double cliquant sur la page **Gestion des consommations o**u en appuyant sur la touche de **modification** située sur la barre en bas à gauche.

5.3.4 Ajouter le capteur de courant

Il faut insérer le capteur de courant concerné sur la page de **Gestion des consommations**.

Le capteur de courant à utiliser pour le mesurage de la consommation d'énergie doit être ajouté sur la page dédiée. Faire glisser l'objet placé à l'intérieur de **Gestion des consommations** sur le tableau, définir le nom et confirmer.



• **Éliminer le capteur de courant**

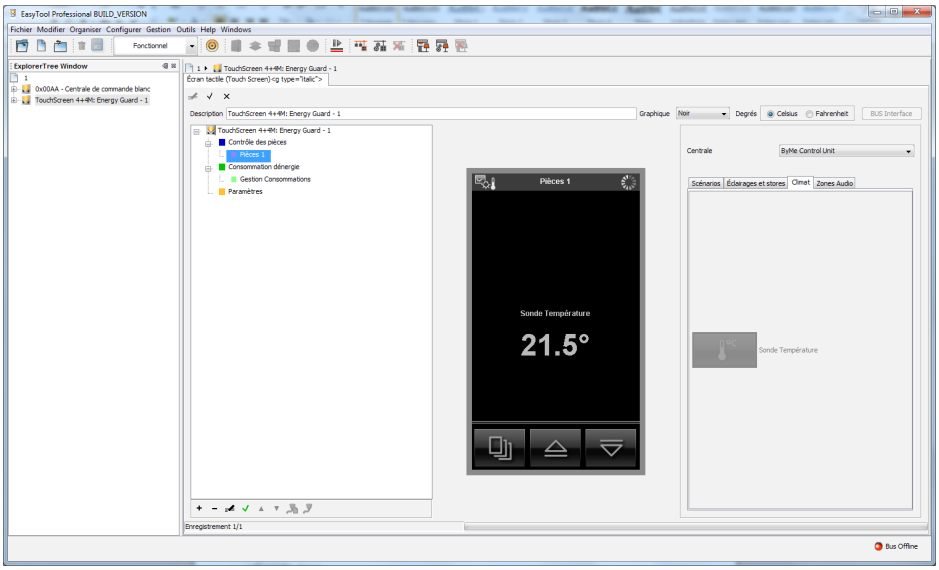
L'opération n'est pas possible.
Pour pouvoir le faire, il faut éliminer la page de **Gestion des consommations**.

5.3.5 Ajouter la Sonde de température.

Il est possible de surveiller les mesurages de la sonde de température extérieure. Pour pouvoir le faire, il faut ajouter l'élément à l'intérieur d'une des pages **Pièce définies**.

- sélectionner l'espace où insérer la sonde de température;
- activer la modalité modifier et sélectionner le panneau **Clima** depuis la section sur la droite.

Faire glisser l'objet placé à l'intérieur de la zone **Clima** sur le tableau, définir le nom et confirmer.



• **Éliminer la Sonde de température**

Sélectionner la sonde de température sur la page, appuyer sur la touche **Canc** du clavier du PC et confirmer.

• **Modifier la Sonde de température**

Il est possible de changer le nom de l'objet relatif à la sonde de température en double cliquant sur l'objet.

5.3.6 Mémoriser les informations de la banque de données de l'installation

Les informations configurées sur les différentes pages du TouchScreen, qu'il s'agisse d'ajouts ou de modifications, peuvent être sauvegardées dans la banque de données de l'installation en appuyant sur la touche **Sauvegarder** .

• **Annuler les modifications**

Les informations configurées sur les différentes pages du TouchScreen, qu'il s'agisse d'ajouts ou de modifications, ne peuvent être sauvegardées dans la banque de données de l'installation en appuyant sur la touche **Annuler** .

5.3.7 Configuration page préférée

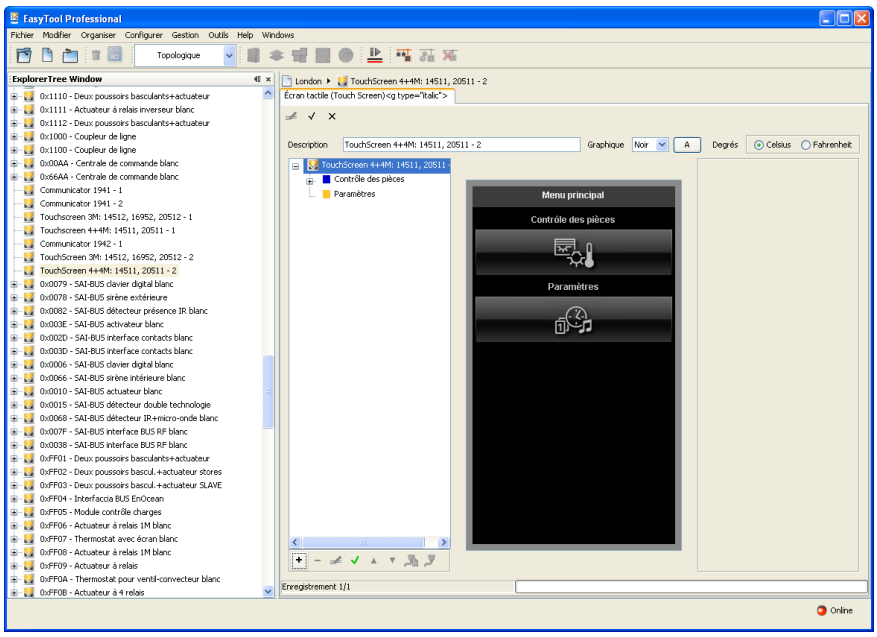
Suivre la séquence:

- activer la modalité **modifier** ;
- sélectionner la page de gestion de **Consommation d'énergie**, appuyer sur la touche sur la barre de commande inférieure.

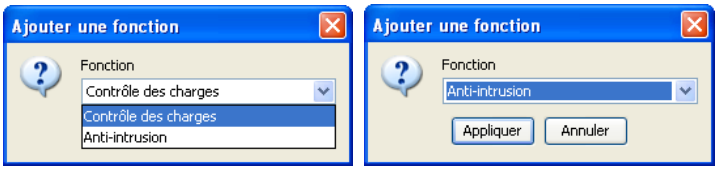
5.4 Anti-intrusion

Pour ajouter un système anti-intrusion à l'écran tactile il faut :

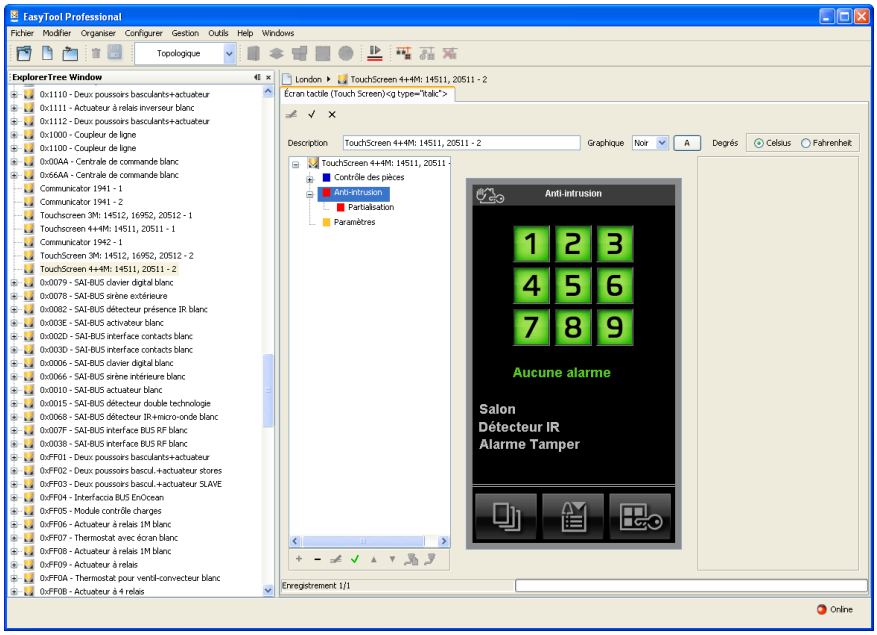
1. sélectionner le nom de l'installation et appuyer sur le bouton **Modifier** , dans la barre en haut ;



2. ajouter un système **Anti-intrusion**, en cliquant sur la touche de saisie dans la barre en bas à gauche ;



3. confirmer la configuration choisie à l'aide du bouton fonction **Sauvegarder modifications** de la barre des outils en haut.



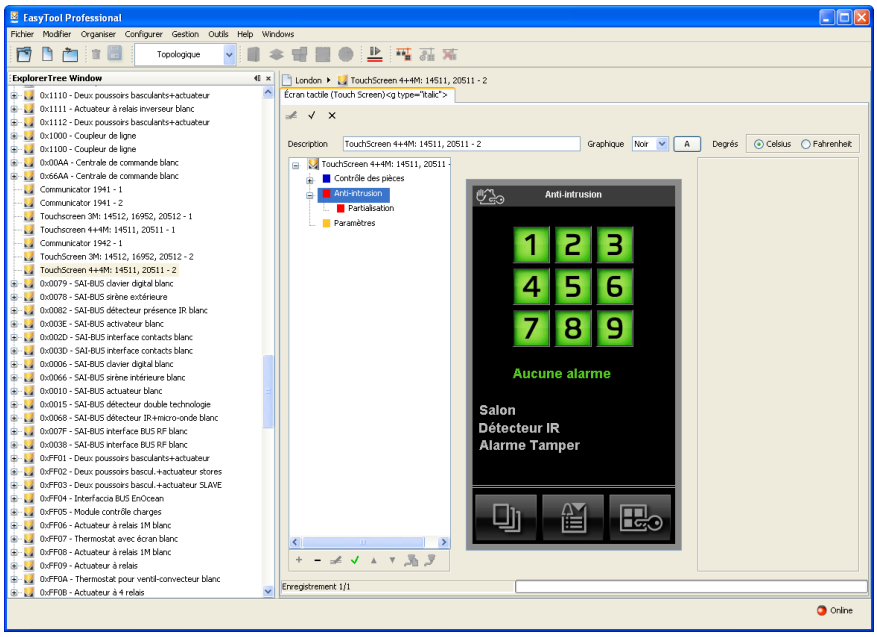
sur les écrans tactiles à couleurs, on peut seulement visualiser la page du système **Anti-intrusion** et si nécessaire l'éliminer en cliquant sur le bouton de Modifier sur la barre des fonctions située en haut, puis sur le bouton de suppression sur la barre en bas.

5.5 Sélection de la page par défaut

La page par défaut est la page de l'écran tactile qui s'affiche quand l'écran tactile revient de la modalité d'économie d'énergie/écran de veille.

Pour choisir la page par défaut il faut:

1. sélectionner la page à configurer par défaut (dans cet exemple, nous mettons la page de l'Anti-intrusion);
2. cliquer sur le bouton fonction **Modifier** ;
3. cliquer sur le bouton **Configurer défaut** dans la barre des outils ;
4. confirmer en appuyant sur le bouton **Sauvegarder modifications** dans la barre des outils en haut.



6. AIDE

L'application fournit l'accès à une aide en ligne, avec la touche F1 ou depuis la rubrique de menu **Aide > Help contents**

Partie 1
EasyTool Professional LT

Section 2
Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités

Section 2.3
Écran tactile

Section 2.3.2
Logiciel de gestion de l'écran tactile
21512 - 20512 - 16952 - 14512

Index

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel 138

2. Installation du programme 138
2.1 Configuration des systèmes pour l'insertion de l'écran tactile 138

3. Description fonctionnelle du logiciel de l'Écran tactile 138
3.1 Fonctionnalité 138
3.2 Notes générales 138
3.2.1 Caractères non permis 138
3.2.2 Ajouter des touchScreen 138

4. Les fonctionnalités 139

5. Paramètres de configuration de l'écran tactile 140
5.1 Insertion des pièces 140
5.1.1 Insertion des Scénarios 141
5.1.2 Insertion Éclairages et Stores 142
5.1.3 Insertion Climat 143
5.1.4 Insertion du Contrôle des charges 144
5.2 Sélection de la page par défaut 145

6. Aide 145

Caractéristiques requises - Installation – Fonctionnalités

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel

Logiciel :

- Système d'Exploitation Microsoft Windows 7, 8 et supérieures.
- Système d'Exploitation Linux RedHat 8.0/Fedora Core 3,4,5,10/Ubuntu 8.10.

Hardware :

- 100 Mb d'espace de mémoire sur disque fixe
- Souris
- CD-ROM
- Porte sérielle

Afin que l'écran tactile puisse être utilisé dans le système By-me, il faut que la centrale de contrôle soit équipée de firmware ver. 2.0 ou suivantes.

2. Installation du programme

L'utilisateur sera guidé dans l'installation du programme par un Assistant prévu à cet effet dont les informations requises sont toutes reportées dans le manuel du logiciel et de l'ordinateur.

2.1 Configuration des systèmes pour l'insertion de l'écran tactile

Cette fenêtre permet de définir les dispositifs et les systèmes qui doivent être associés à l'installation à gérer.
Pour activer cette fenêtre, il ne doit pas y avoir de modules actifs : il faut donc procéder à la fermeture de tous les modules avant de passer à la configuration des systèmes de l'installation.

Quand on ajoute le dispositif, une ultérieure page-écran s'ouvrira pour demander l'orientation de l'écran tactile sur l'installation, horizontale ou verticale. Sélectionner et continuer.

3. Description fonctionnelle du logiciel de l'Écran tactile

3.1 Fonctionnalité

Le logiciel pour PC permet :

- de configurer les écrans tactiles en ajoutant plusieurs pièces et, pour chaque pièce, plusieurs appareils ;
- d'afficher la configuration des écrans tactiles et de la modifier en ajoutant et en supprimant des appareils ou en modifiant la position de ceux qui existent déjà ;
- d'envoyer les paramètres aux écrans tactiles reliés à l'ordinateur (PC) ;
- de mettre à jour le logiciel des appareils à écrans tactiles.

3.2 Notes générales

3.2.1 Caractères non permis

Dans les champs de texte, il n'est pas permis de saisir les caractères suivants :

&

<

>

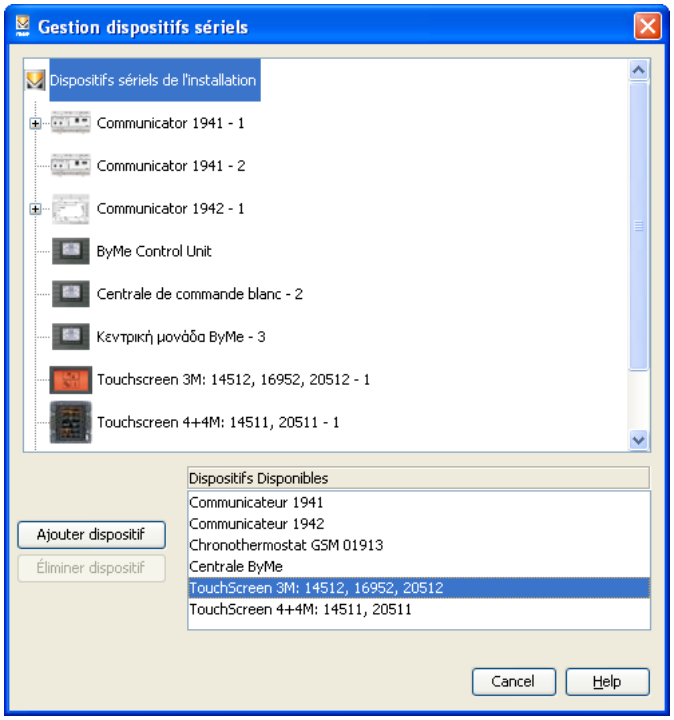
Ci-dessous chaque partie de l'application sera analysée et sa fonction sera expliquée.

Les descriptions utilisées pour les écrans tactiles ne doivent pas présenter de caractères accentués.

3.2.2 Ajouter des touchScreen

La fonction est activée en sélectionnant Gestion dispositifs sériels dans le menu Configurer.
Choisir dans la liste des Dispositifs Disponibles les dispositifs à insérer, appuyer sur le bouton Ajouter dispositif et confirmer.

Pour le TouchScreen 3M, il faut aussi choisir l'orientation selon laquelle il sera installé.



4. Les fonctionnalités.

Ci-dessous sont reportées et analysées dans le détail les fonctionnalités de l'application.
Légende des boutons de fonction, typiques de toute l'application :

Boutons de navigation :

- Il conduit à la première donnée du dossier
- Il conduit à la donnée précédant la donnée visualisée
- Il conduit à la donnée qui suit la donnée visualisée
- Il conduit à la dernière donnée du dossier

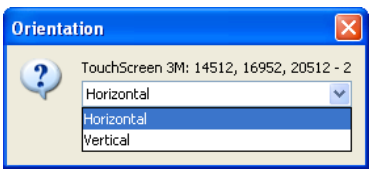
Boutons de fonction :

- Il modifie la donnée visualisée
- Il confirme toutes les modifications effectuées (saisie d'une nouvelle donnée ou modification d'une donnée existante)
- Il annule les dernières modifications ou la nouvelle saisie et rétablit l'état précédent

Boutons de gestion de l'écran tactile

- Il permet de saisir une nouvelle donnée dans le dossier
- Il efface la donnée visualisée
- Il envoie les données saisies sur le logiciel à l'écran tactile
- Il met à jour le logiciel de l'écran tactile

Ci-dessous le détail des fenêtres de l'application et des opérations disponibles.



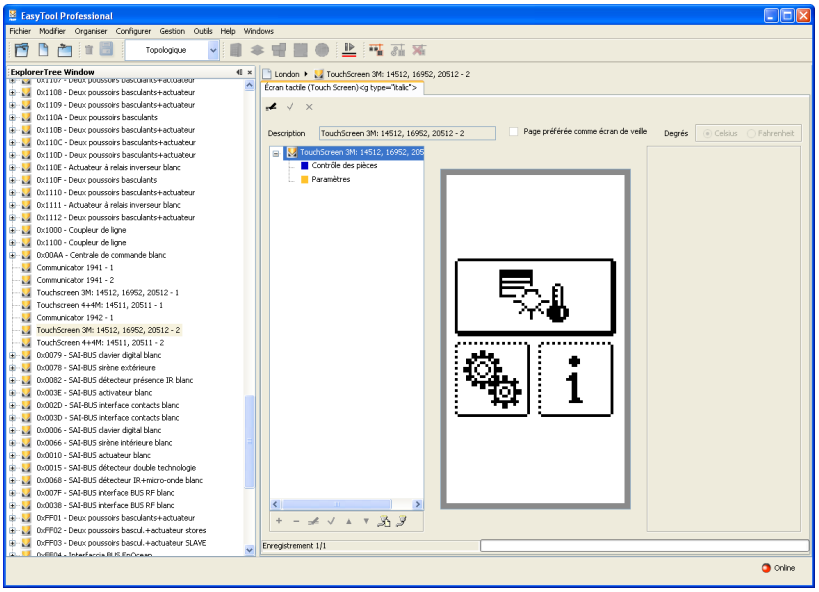
5. Paramètres de configuration de l'écran tactile

Ce dossier gère la configuration générale des dispositifs à écran tactile (Touch Screen) faisant partie d'une installation.

Avant de configurer les écrans tactiles, il est indispensable d'insérer au moins une Centrale By-me et de l'importer des dispositifs à l'intérieur du logiciel. En effet, le module de l'écran tactile ne permet d'ajouter que les appareils importés des centrales By-me.

La fenêtre est formée d'un seul dossier **Écran tactile** qui permet de :

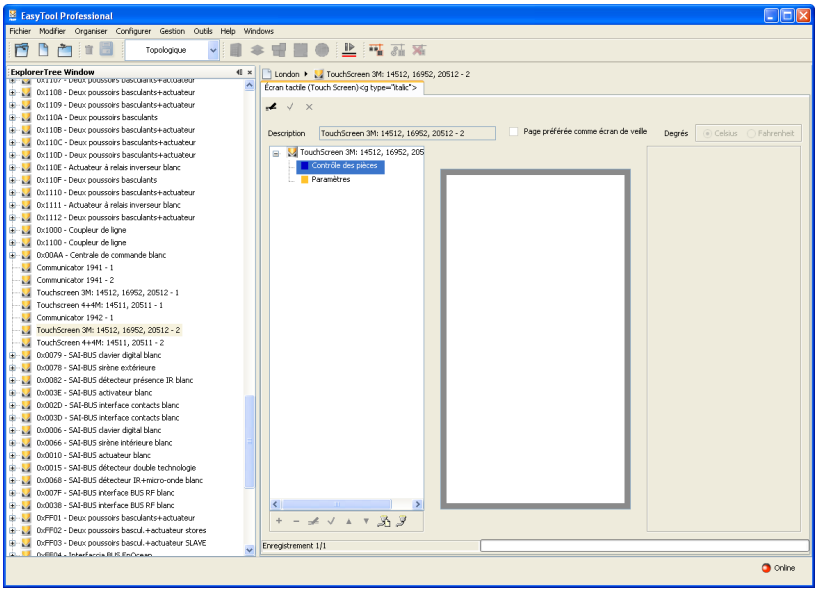
- importer de la Centrale By-me les données concernant les dispositifs à ajouter sur l'écran tactile ;
- disposer et ordonner les dispositifs sur les pages-écrans des écrans tactiles ;
- visualiser sur l'ordinateur les images montrant comment se présenteront les pages-écrans des écrans tactiles ;
- exporter les données sur les écrans tactiles reliés à l'ordinateur ;



5.1 Insertion des pièces

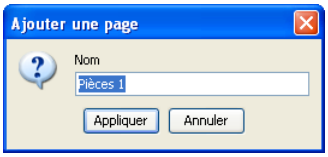
Dans la fonction Contrôle des pièces, on peut insérer plusieurs pièces (3 au maximum) à contrôler.

Sélectionner Contrôle des pièces sur la page-écran à gauche.



Appuyer sur la touche Modifier et, puis, sur la touche de saisie en bas à gauche. La fenêtre suivante s'ouvrira.

Saisir le nom de la pièce et appuyer sur **Appliquer** pour confirmer ou sur **Annuler** pour quitter l'ajout de la pièce.



Ensuite, il est possible d'insérer les **dispositifs**, en sélectionnant la pièce à aménager et en les faisant glisser à l'aide du pointeur de la souris du panneau à droite à la page de la pièce dessinée au centre, qui représente les pages-écrans de l'écran tactile.

Il est possible de faire défiler les dispositifs à écran tactile existants à l'aide des touches fonction et de les modifier.

Pour terminer la configuration, relier l'écran tactile à l'ordinateur (PC) moyennant l'interface Vimar 01998, puis appuyer sur le bouton fonction **Entrer** , qui se trouve sur la barre des fonctions située en bas à gauche.

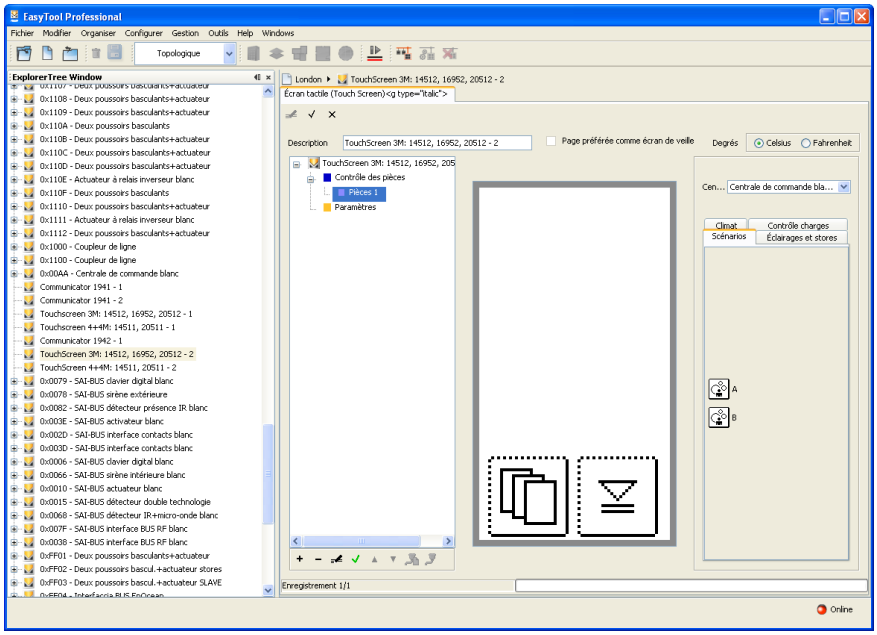
Pour mettre à jour le logiciel de l'écran tactile, le relier à l'ordinateur (PC) moyennant l'interface Vimar 01998, puis appuyer sur le bouton fonction **Mise à jour du logiciel** , qui se trouve sur la barre des fonctions en bas à gauche.

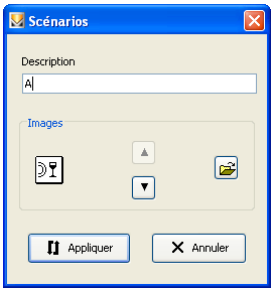
5.1.1 Insertion des Scénarios

Cette fenêtre sert à gérer l'insertion des scénarios sur la page scène des dispositifs à écrans tactiles.

Pour ajouter un scénario, il faut :

1. sélectionner la pièce dans laquelle le scénario être ajouté ;
2. cliquer sur le bouton fonction **Modifier** .
3. dans la section en haut à droite, choisir la centrale By-me où le dispositif à importer a été configuré et se placer sur la fiche concernée ;
4. sélectionner le dispositif et le faire glisser à l'aide de la souris sur la page pièce centrale qui représente l'écran de l'écran tactile ; à la fin de l'opération, une fenêtre s'ouvrira avec des choix de configuration à effectuer.





Saisir la description souhaitée et choisir l'image que l'on juge la plus adaptée, en la sélectionnant parmi celles qui sont disponibles et visibles, en appuyant sur les touches ▲ et ▼.
Appuyer sur **Appliquer** pour confirmer ou sur **Annuler** pour retourner à la page-écran principale.

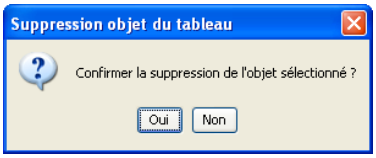
5. confirmer la configuration choisie à l'aide du bouton fonction **Sauvegarder modifications** de la barre des outils en haut.

Après avoir inséré le dispositif, il est possible d'en modifier aussi bien la position que les configurations.

Modifier position : cliquer sur le bouton fonction **Modifier** , dans la barre en haut, et le faire glisser avec le pointeur de la souris. Confirmer avec le bouton fonction **Sauvegarder les modifications** .

Modifier les configurations : cliquer sur le bouton fonction **Modifier** et sélectionner avec un double-clic le bouton qui correspond au dispositif à modifier ; une fenêtre s'affichera avec les configurations modifiables.

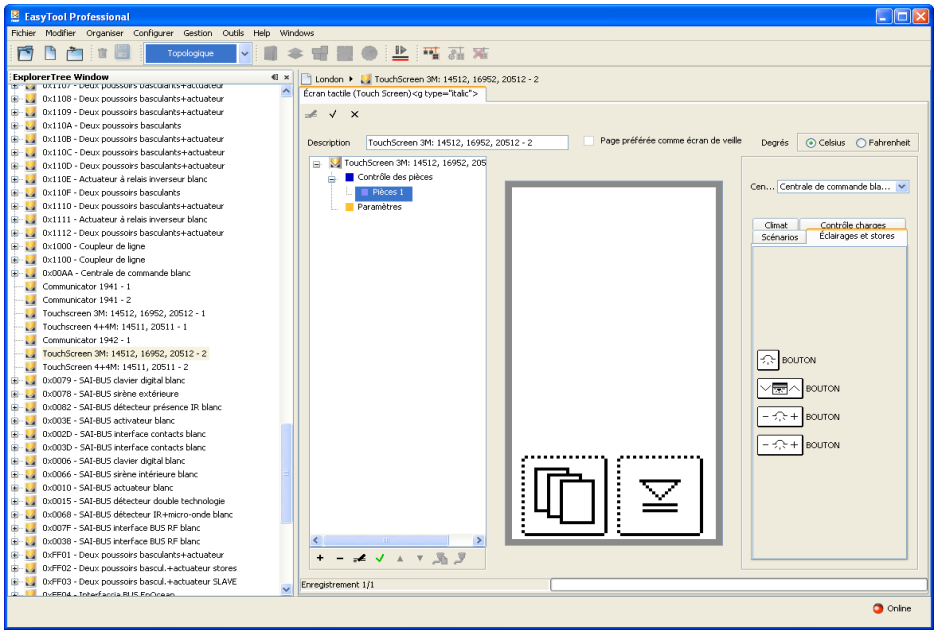
Pour éliminer le dispositif, il suffit de le sélectionner avec la souris, cliquer sur le bouton **Modifier** dans la barre en haut, et d'appuyer sur la touche de suppression **Suppr** du clavier de l'ordinateur.

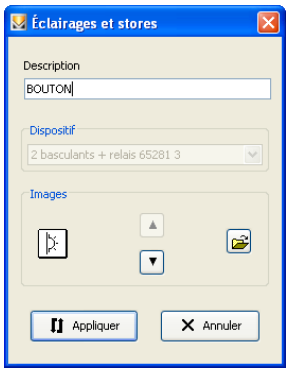


5.1.2 Insertion Éclairages et Stores

Pour ajouter un dispositif concernant les éclairages ou les stores, il faut :

1. sélectionner la pièce dans laquelle le dispositif doit être inséré ;
2. cliquer sur le bouton fonction Modifier sur la barre en haut
3. dans la section en haut à droite, choisir la centrale By-me où le dispositif à importer a été configuré et se placer sur la fiche concernée ;
4. sélectionner le dispositif et le faire glisser à l'aide de la souris sur la page pièce centrale qui représente l'écran de l'écran tactile ; à la fin de l'opération, une fenêtre s'ouvrira avec des choix de configuration à effectuer.





Saisir la description souhaitée, sélectionner le dispositif d'appartenance et choisir l'image que l'on juge la plus adaptée, en la sélectionnant parmi celles qui sont disponibles et visibles, en appuyant sur les touches ▲ et ▼.

Appuyer sur **Appliquer** pour confirmer ou sur **Annuler** pour retourner à la page-écran principale.

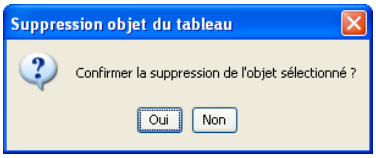
5. confirmer la configuration programmée à l'aide du bouton fonction **Sauvegarder les modifications** de la barre des outils en haut.

Après avoir inséré le dispositif, il est possible d'en modifier aussi bien la position que les configurations.

Modifier position : cliquer sur le bouton fonction **Modifier**, dans la barre en haut, et le faire glisser avec le pointeur de la souris. Confirmer avec le bouton fonction **Sauvegarder les modifications**.

Modifier les configurations : cliquer sur le bouton fonction **Modifier** et sélectionner avec un double-clic le bouton qui correspond au dispositif à modifier ; une fenêtre s'affichera avec les configurations modifiables.

Pour éliminer le dispositif, il suffit de le sélectionner avec la souris, cliquer sur le bouton **Modifier** dans la barre en haut, et d'appuyer sur la touche de suppression **Suppr** du clavier de l'ordinateur.

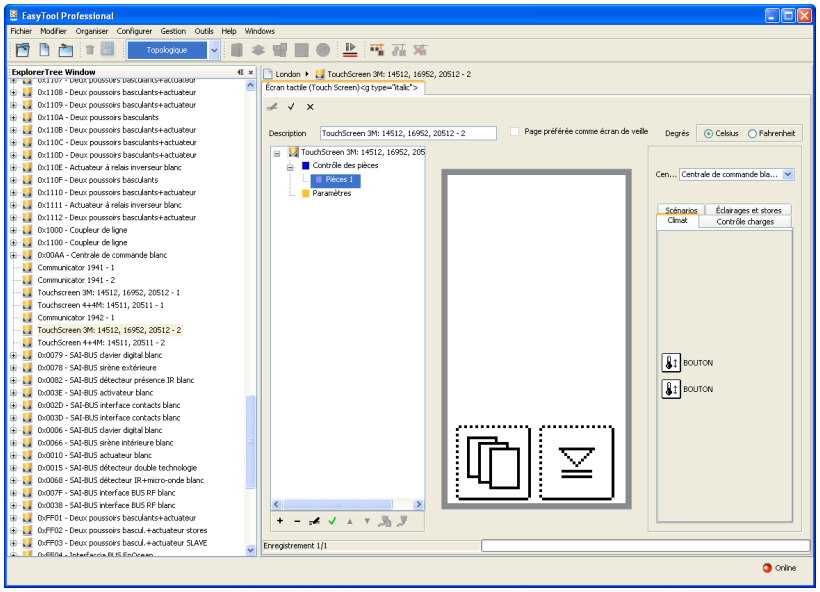


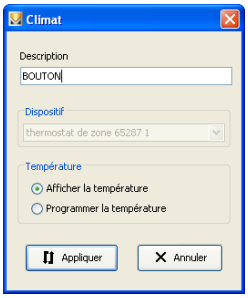
5.1.3 Insertion Climat

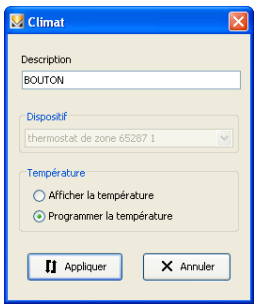
Cette fenêtre sert à gérer l'insertion de la commande climat sur la page pièce des dispositifs à écrans tactiles.

Pour ajouter un dispositif de type climat, il faut :

1. sélectionner la pièce dans laquelle le climat doit être inséré ;
2. cliquer sur le bouton fonction **Modifier** sur la barre en haut.
3. dans la section en haut à droite, choisir la centrale By-me où le dispositif à importer a été configuré et se placer sur la fiche concernée ;
4. sélectionner le dispositif et le faire glisser à l'aide de la souris sur la page pièce centrale qui représente l'écran de l'écran tactile ; à la fin de l'opération, une fenêtre s'ouvrira avec des choix de configuration à effectuer.







S'il y a d'autres éléments dans la configuration de la pièce, on active la commande **Visualiser température.**
Sinon il est possible de choisir entre **Afficher la température** et **Programmer la température**.
Dans le second cas, il s'avérera impossible d'ajouter d'autres éléments et le nom de la pièce sera remplacé par le nom du thermostat.

Appuyer sur **Appliquer** pour confirmer ou sur **Annuler** pour retourner à la page-écran principale.

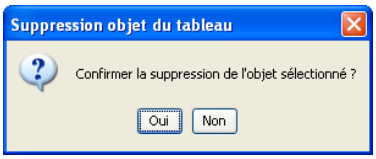
5. confirmer la configuration programmée à l'aide du bouton fonction **Sauvegarder les modifications** de la barre des outils en haut.

Modifier la position (seulement pour **Afficher la température**): cliquer sur le bouton fonction **Modifier**, dans la barre en haut, et le faire glisser avec le pointeur de la souris. Confirmer avec le bouton fonction **Sauvegarder les modifications**.

Modifier les configurations : cliquer sur le bouton fonction **Modifier** et sélectionner avec un double-clic le bouton qui correspond au dispositif à modifier ; une fenêtre s'affichera avec les configurations modifiables.

Pour éliminer la commande **Afficher la température** il suffit de la sélectionner, de cliquer sur le bouton fonction **Modifier** dans la barre en haut, et d'appuyer sur la touche de suppression **Suppr** du clavier de l'ordinateur.

Si la commande **Programmer la température** n'a pas été activée, il n'est pas possible de supprimer les différents éléments qui la composent et pour la supprimer, il faut supprimer la pièce.

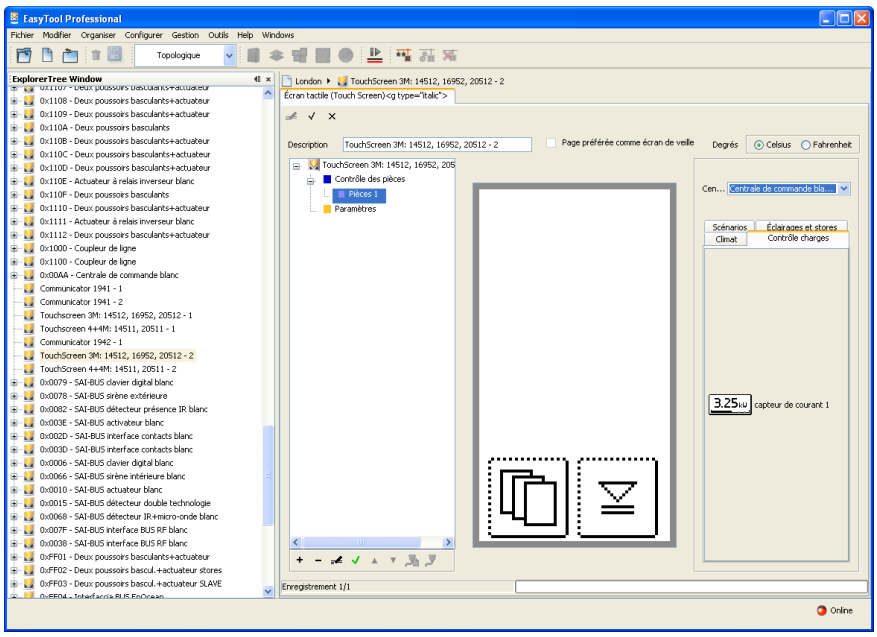


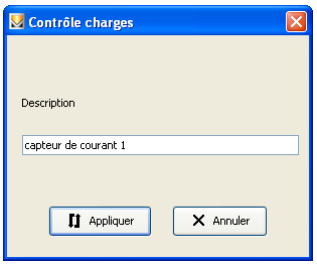
5.1.4 Insertion du Contrôle des charge

Cette fenêtre sert à gérer l'insertion de la commande des charges sur la page pièce des dispositifs à écrans tactiles.

Pour ajouter un contrôle des charges à Touch BW, il faut :

1. sélectionner la pièce dans laquelle le contrôle des charges doit être inséré ;
2. cliquer sur le bouton fonction **Modifier** sur la barre en haut.
3. dans la section en haut à droite, choisir la centrale By-me où le dispositif à importer a été configuré et se placer sur la fiche concernée ;
4. sélectionner le dispositif et le faire glisser à l'aide de la souris sur la page pièce centrale qui représente l'écran de l'écran tactile ; à la fin de l'opération, une fenêtre s'ouvrira avec des choix de configuration à effectuer.





Appuyer sur **Appliquer** pour confirmer ou sur **Annuler** pour retourner à la page-écran principale.

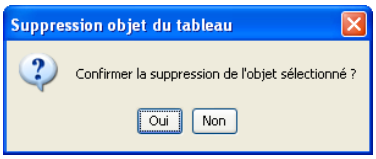
5. confirmer la configuration programmée à l'aide du bouton fonction **Sauvegarder les modifications** de la barre des outils en haut.

Après avoir inséré le dispositif, il est possible d'en modifier aussi bien la position que les configurations.

Modifier position : cliquer sur le bouton fonction **Modifier** , dans la barre en haut, et le faire glisser avec le pointeur de la souris. Confirmer avec le bouton fonction **Sauvegarder les modifications** .

Modifier les configurations : cliquer sur le bouton fonction **Modifier** et sélectionner avec un double-clic le bouton qui correspond au dispositif à modifier ; une fenêtre s'affichera avec les configurations modifiables.

Pour éliminer le dispositif, il suffit de le sélectionner avec la souris, de cliquer sur le bouton fonction **Modifier** dans la barre en haut, et d'appuyer sur la touche de suppression **Suppr** du clavier de l'ordinateur.



5.2 Sélection de la page par défaut

La page par défaut est la page de l'écran tactile qui s'affiche quand l'écran tactile revient de la modalité d'économie d'énergie / écran de veille.

Pour choisir la page par défaut il faut:

1. sélectionner la page à configurer par défaut ;
2. cliquer sur le bouton fonction **Modifier** ;
3. cliquer sur le bouton Configurer **défaut** dans la barre des outils en bas ;
4. confirmer en appuyant sur le bouton **Sauvegarder modifications** dans la barre des outils en haut.

6. AIDE

L'application fournit l'accès à une aide en ligne, avec la touche F1 ou depuis la rubrique de menu **Aide > Help contents**

Partie 1
EasyTool Professional LT

Section 2
Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités

Section 2.3
Écran tactile

Section 2.3.3
Logiciel de gestion de l'écran tactile 21554

Index

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel 148

2. Installation du programme 148
2.1 Configuration des systèmes pour l'insertion de l'écran tactile 148

3. Description fonctionnelle du logiciel de l'Écran tactile 148
3.1 Fonctionnalité 148
3.2 Notes générales 149
3.2.1 Caractères non permis 149

4. Gestion des fonctions principales 150
4.1 Fonction « Parler-écouter » 150
4.2 Fonction « Serrure » 150

5. Gestion de l'interphone vidéo 151

6. Interphone 152

7. Caméra vidéo 152
7.1 Ajout d'une caméra vidéo 153
7.2 Ajout d'une Fonction F 153
7.3 Fonction AUX 154

Caractéristiques requises - Installation – Fonctionnalités

1. Caractéristiques requises minimales hardware et logiciel

1.1 Logiciel :

- Système d'Exploitation Microsoft Windows 7, 8 et supérieures.

1.2 Hardware:

1. Centrale By-me version 5.1 ou supérieures.
2. Interface pour programmation, raccordement au PC sur port USB (Catalogue Vimar, Art. 01998)

2. Installation du programme

L'utilisateur sera guidé dans l'installation du programme par un wizard prévu à cet effet dont les informations requises sont toutes reportées dans le manuel du logiciel et du PC.

2.1 Configuration des systèmes pour l'insertion de l'écran tactile

Cette fenêtre permet de définir les dispositifs et les systèmes qui doivent être associés à l'installation à gérer.
Pour activer cette fenêtre, il ne doit pas y avoir de modules actifs : il faut donc procéder à la ferme¬ture de tous les modules avant de passer à la configuration des systèmes de l'installation.

3. Description fonctionnelle du logiciel de l'Écran tactile

3.1 Fonctionnalité

Le logiciel pour PC contenu dans le CD, fourni avec l'écran tactile, permet de :

- configurer les écrans tactiles en ajoutant plusieurs pièces et, pour chaque pièce, plusieurs appareils ;
- afficher la configuration des écrans tactiles et de la modifier en ajoutant et en supprimant des appareils ou en modifiant la position de ceux qui existent déjà ;
- envoyer les paramètres aux écrans tactiles reliés à l'ordinateur (PC) ;
- mettre à jour le logiciel des appareils à écrans tactiles.

IMPORTANT :

- **Les procédures pour la configuration de l'écran tactile 21554 sont identiques à celles de l'écran tactile 21511 - 20511,1 à 14511,1. Ensuite, en ce qui concerne la programmation de l'écran 21 tactile 554, il est fait référence à la section 2.3.1 à la p. 217 de ce manuel.**
- **Depuis l'écran tactile peut également être utilisé comme une vidéo interne, l'application du présent article est d'illustrer la façon de configurer l'appareil afin qu'il puisse gérer le système de portier vidéo.**

3.2 Notes générales

3.2.1 Caractères non permis

Dans les champs de texte, il n'est pas permis de saisir les caractères suivants :

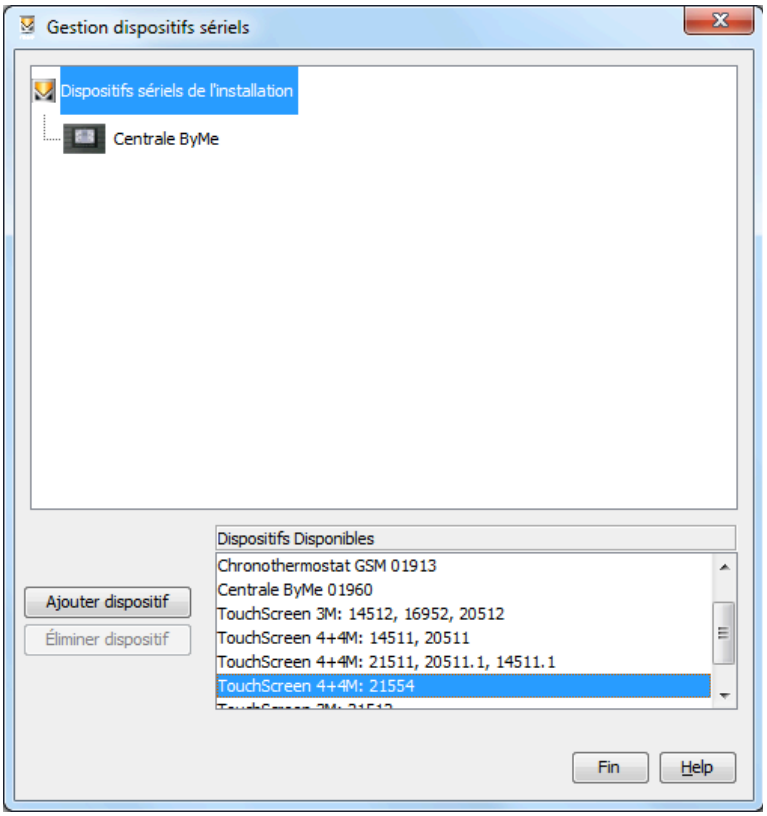
&
<
>

Ci-dessous chaque partie de l'application sera analysée et sa fonction sera expliquée.
Les descriptions utilisées pour les écrans tactiles ne doivent pas présenter de caractères accentués.

3.2.2 Ajout de l'écran tactile

La fonction est activée en sélectionnant Gérer les périphériques série à partir du menu Configuration.

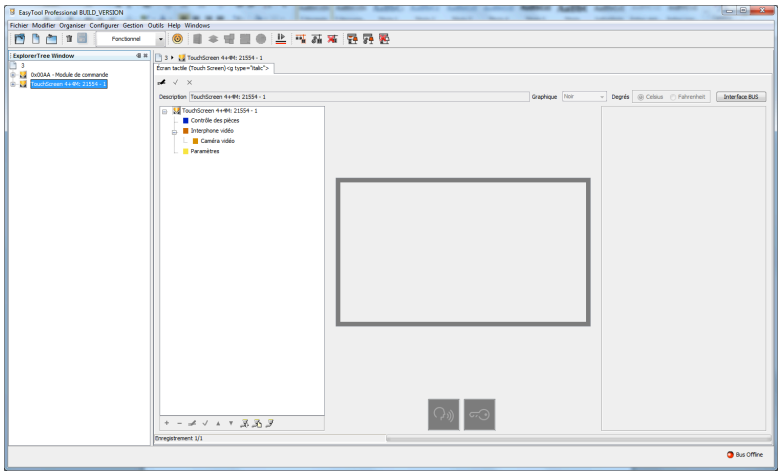
Sélectionnez dans la liste des appareils périphériques disponibles pour être insérés, appuyez sur le bouton Ajouter un périphérique, puis confirmez.



4. Gestion des fonctions principales

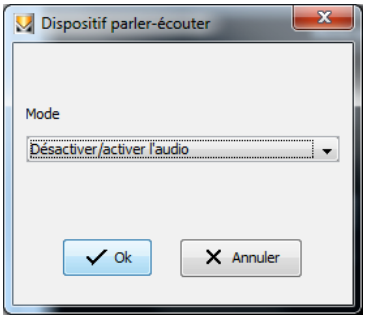
EasyTool Professional présente :

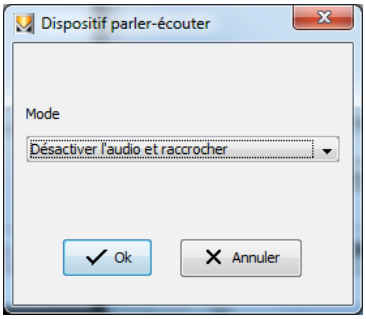
1. le squelette de l'interface graphique du dispositif, disposé à l'horizontale,
2. deux nouvelles touches, utilisées pour configurer deux nouvelles fonctions de l'interphone vidéo.



4.1 Fonction « Parler-écouter »

Configurer la touche afin de désactiver l'audio et de conclure l'appel.





Mode

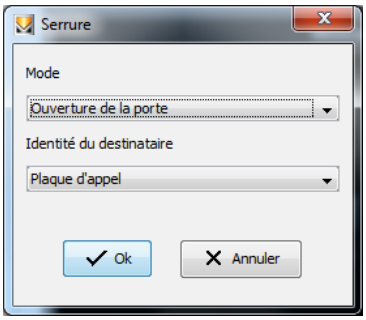
- **Désactiver/activer l'audio** : Activer la gestion de l'audio dans les deux directions (fonctions par défaut).
- **Désactiver l'audio et conclure l'appel** : Désactiver l'audio et conclure l'appel.

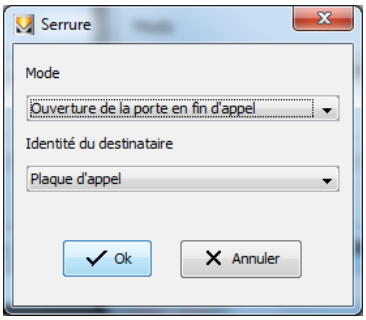
Commande

- **Ok** : Confirmer l'opération et quitter.
- **Annuler** : Annuler l'opération en cours et quitter.

4.2 Fonction « Serrure »

La touche serrure peut avoir deux fonctions différentes durant un appel :





Mode

- **Ouverture de la porte**
- **Ouverture de la porte en fin d'appel**
- **ID du destinataire** (voir le manuel de l'Interphone vidéo).

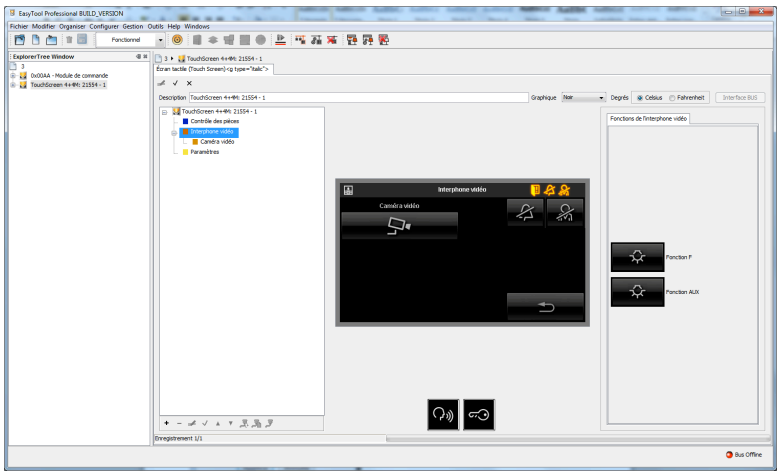
Commande

- **Ok** : Confirmer l'opération et quitter.
- **Annuler** : Annuler l'opération en cours et quitter.

L'utilisateur doit également spécifier la plaque d'appel.

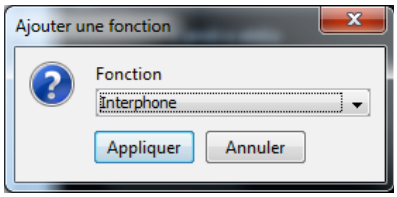
5. Gestion de l'interphone vidéo

Cette illustration de la gestion de l'interphone vidéo permet de configurer la fonction d'interphone.



Commande

• **+ (Insérer)** : Accepter l'ajout du module d'interphone.



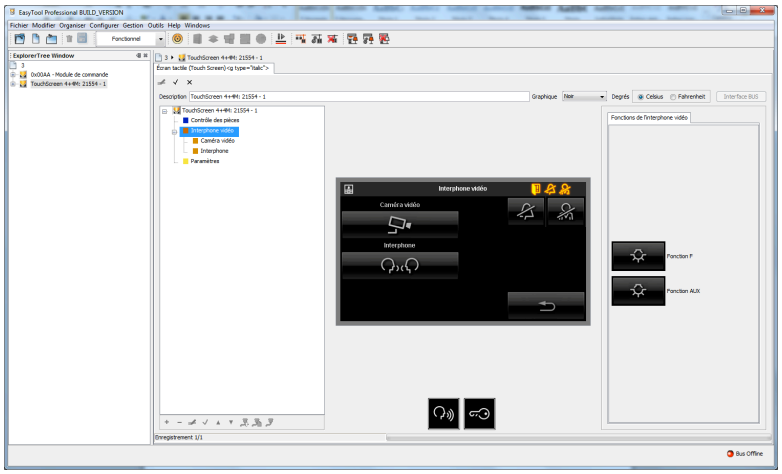
• **Ajout Fonction F** : Faire glisser la touche « Fonction F » à l'intérieur de la section droite de la page utilisateur. La section admet un maximum de 4 fonctions (F ou AUX).

• **Ajout Fonction AUX** : Faire glisser la touche « Fonction AUX » à l'intérieur de la section droite de la page utilisateur. La section admet un maximum de 4 fonctions (F ou AUX).

• **Élimination Fonctions F ou AUX** : Après avoir sélectionné la touche dans la fenêtre Aperçu de la page, appuyer sur la touche Annuler (Canc) et confirmer.

Commande

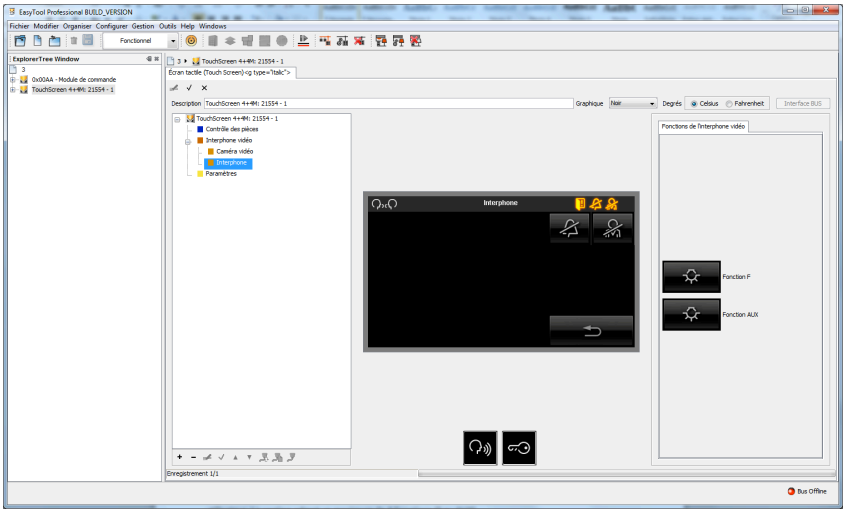
• **Appliquer** : Confirmer l'opération, ajouter le module Interphone, quitter.
• **Annuler** : Annuler l'opération en cours et quitter.
La confirmation de l'opération précédente modifie la fenêtre de présentation de la page Interphone vidéo.



La sélection du Nœud Interphone depuis l'arbre de navigation situé à gauche, à l'intérieur du module de gestion des Écrans tactiles, permet d'afficher l'interface suivante.

6. Interphone

L'écran de réglage interphone est comme suit:

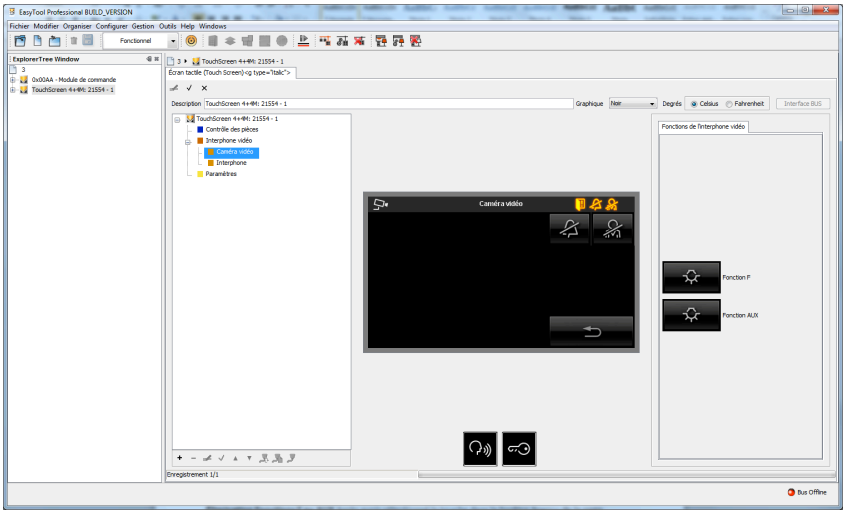


Mode

- **Ajout Fonction F** : Faire glisser la touche « Fonction F » à l'intérieur de la section droite de la page utilisateur. La section admet un maximum de 4 fonctions (F ou AUX).
- **Ajout Fonction AUX** : Faire glisser la touche « Fonction AUX » à l'intérieur de la section droite de la page utilisateur. La section admet un maximum de 4 fonctions (F ou AUX).
- **Élimination Fonctions F ou AUX** : Après avoir sélectionné la touche dans la fenêtre Aperçu de la page, appuyer sur la touche Annuler (**Canc**) et confirmer.
- **- (Éliminer)** : Activer la fonction d'élimination de l'interphone. Après confirmation, quitter.

7. Caméra vidéo

La fenêtre présente la caméra vidéo ajoutée sur EasyTool Professional ainsi que les fonctions F ou AUX insérées.



Mode

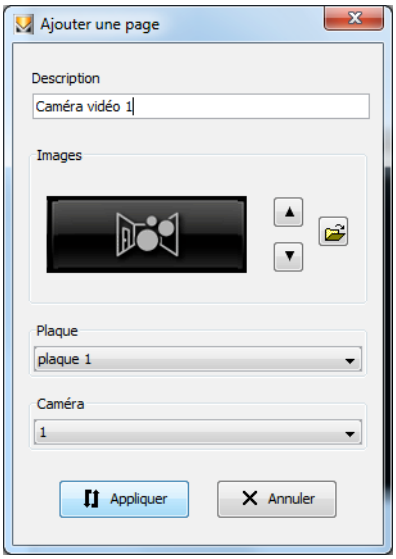
- **Ajout Fonction F** : Faire glisser la touche « Fonction F » à l'intérieur de la section droite de la page utilisateur. La section admet un maximum de 4 fonctions (F ou AUX).
- **Ajout Fonction AUX** : Faire glisser la touche « Fonction AUX » à l'intérieur de la section droite de la page utilisateur. La section admet un maximum de 4 fonctions (F ou AUX).
- **Élimination Fonctions F ou AUX** : Après avoir sélectionné la touche dans la fenêtre Aperçu de la page, appuyer sur la touche Annuler (**Canc**) et confirmer.
- **+ (Insérer)** : Ajouter une caméra vidéo.
- **- (Éliminer)** : Activer la fonction d'élimination de la caméra vidéo. Après confirmation, quitter.

La position de la caméra vidéo à l'intérieur de la page Caméra vidéo peut être personnalisée à l'aide des deux touches de déplacement.

- ↑ **(Déplacement vers le haut)** : Repositionner le nœud de la Caméra vidéo plus en haut.
- ↓ **(Déplacement vers le bas)** : Repositionner le nœud de la Caméra vidéo plus en bas.

7.1 Ajout d'une caméra vidéo

Utilisation de la fenêtre suivante, vous pouvez ajouter des caméras qui sont contrôlées par l'écran tactile.



Mode

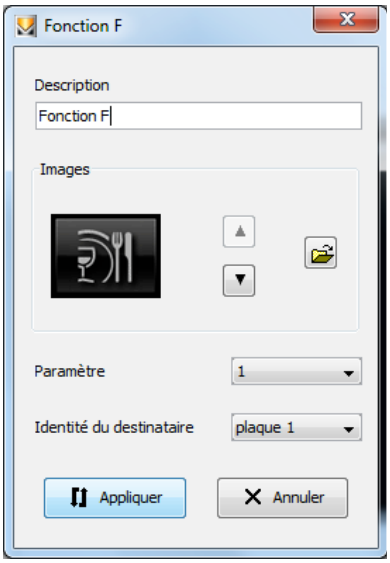
- **Description** : Configurable par l'utilisateur pour décrire la touche.
- **Image** : Configurable par l'utilisateur.
- **Plaque** : (voir le manuel de l'Interphone vidéo).
- **Caméra vidéo** : (voir le manuel de l'Interphone vidéo).

Commande

- **Appliquer** : Confirmer l'opération et quitter.
- **Annuler** : Annuler l'opération en cours et quitter.

7.2 Ajout d'une Fonction F

Utilisation de la fenêtre suivante, vous pouvez définir les fonctions F peuvent être gérés par l'écran tactile.



Mode

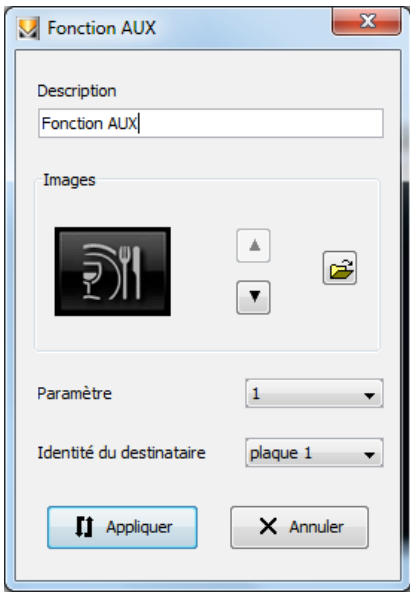
- **Description** : Configurable par l'utilisateur pour décrire la touche.
- **Image** : Configurable par l'utilisateur.
- **Plaque** : (voir le manuel de l'Interphone vidéo).
- **Caméra vidéo** : (voir le manuel de l'Interphone vidéo).

Commande

- **Appliquer** : Confirmer l'opération et quitter.
- **Annuler** : Annuler l'opération en cours et quitter.

7.3 Fonction AUX

Utilisation de la fenêtre suivante, vous pouvez définir l'entrée AUX fonctions (auxiliaire) géré par l'écran tactile.



Mode

- **Description** : Configurable par l'utilisateur pour décrire la touche.
- **Image** : Configurable par l'utilisateur.
- **Plaque** : (voir le manuel de l'Interphone vidéo).
- **Caméra vidéo** : (voir le manuel de l'Interphone vidéo).

Commande

- **Appliquer** : Confirmer l'opération et quitter.
- **Annuler** : Annuler l'opération en cours et quitter.

Partie 1

EasyTool Professional LT

Section 2

Le logiciel EasyTool Professional LT - Généralités

Section 2.4

Light Control

Index

Management dimmer Color 156

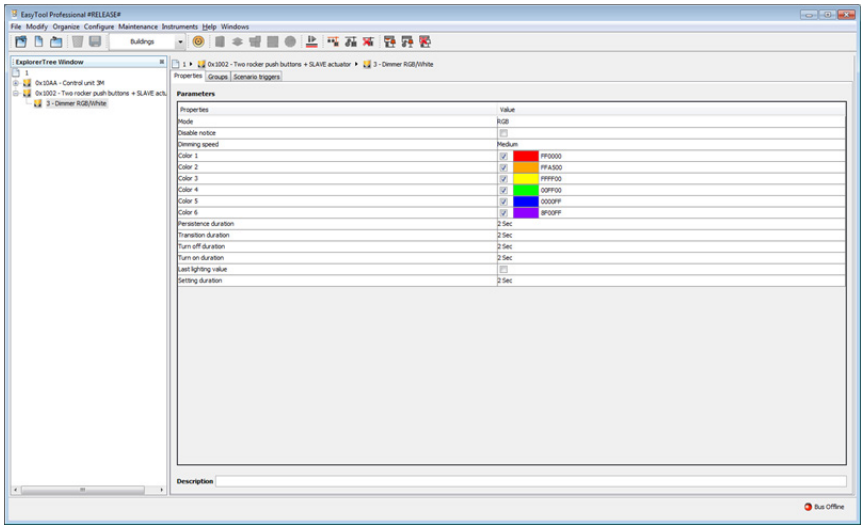
Gestion des variateurs à couleurs.

Concernant le choix de la couleur émise par le variateur, il est possible de configurer la valeur en utilisant la fenêtre relative. Ceci permet de faciliter le choix des paramètres de fonctionnement.

Lorsque le bloc fonctionnel du variateur à couleurs est sélectionné, une fois celui-ci configuré sur le bus, tous les paramètres modifiables s'afficheront à droite de la fenêtre.

Parmi eux, nous trouvons entre autres la configuration du mode Fading show. Le mode Fading show permet de définir une séquence de couleurs qui s'activera automatiquement selon le schéma voulu par l'utilisateur. En utilisant les paramètres de Durée, il est possible de réaliser le Fading show souhaité.

Chaque couleur est déterminée par trois valeurs de base: ***Rouge***, ***Jaune***, ***Bleu***. Pour activer la fenêtre facilitant le réglage de la couleur, cliquer sur la zone colorée.



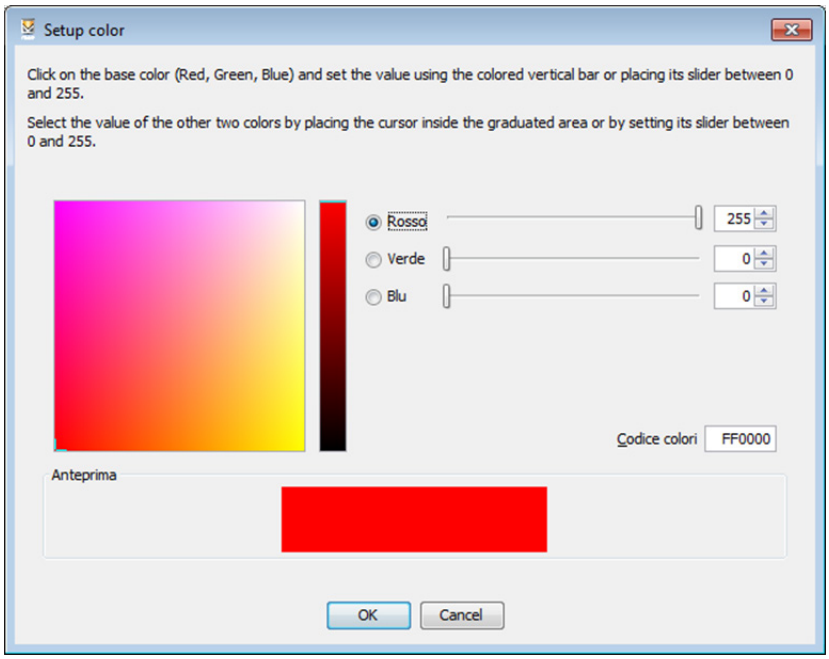
La fenêtre suivante permet de configurer la couleur par le biais des trois paramètres fondamentaux, définissant l'intensité des couleurs de base permettant de définir la couleur émise par le variateur.

Le choix de la couleur consiste en la définition de l'intensité de l'une des trois couleurs de base. Pour ce faire, cliquer sur la couleur de base choisie puis, à l'aide de la barre verticale ou de celle de défilement horizontale, régler l'intensité.

Après quoi l'utilisateur pourra procéder au réglage des deux autres paramètres. Les deux autres couleurs permettent de visualiser les différents degrés de variation dans la zone carrée. L'utilisateur peut déplacer la souris dans la zone, sur la couleur désirée, ou configurer une valeur unique sur la barre de défilement horizontale, comme précédemment.

Une fois la configuration terminée, l'utilisateur aura donc déterminé les valeurs des trois couleurs: ***Rouge***, ***Vert*** et ***Bleu***.

Dans l'exemple, l'installateur a attribué la valeur maximum (255) au rouge et peut maintenant travailler sur la zone colorée pour déterminer la couleur à utiliser en mode fading show.


Setup color
Click on the base color (Red, Green, Blue) and set the value using the colored vertical bar or placing its slider between 0 and 255.
Select the value of the other two colors by placing the cursor inside the graduated area or by setting its slider between 0 and 255.
Rosso
255
Verde
0
Blu
0
Codice colori
FF0000
Anteprima
OK
Cancel

- **Ok**: Enregistrer les paramètres et revenir à la fenêtre principale.
- **Annuler**: Fermer la fenêtre sans enregistrer.

Partie 2

EasyTool Professional

Partie 2

EasyTool Professional

Index sections

Section 1: EasyTool Professional 159
Section 2: Commissioning wifi 233
Section 3: EasyTool Professional and EasyDraw 255

Partie 2

EasyTool Professional

Section 1

EasyTool Professional

Index

1. Installation 161
1.1. Configuration minimale requise 161
Logiciel 161
Hardware 161
1.2. Fonctions du logiciel 161
1.3. Procédure d'installation 161
1.4. Démarrage du programme 161

2. Procédures guidées 163

3. Gestion des installations 164
3.1. Création d'une nouvelle installation 164
3.2. Ouverture d'une installation 168
3.3. Exportation et importation des installations 168

4. Structuration des données d'une installation 170

5. Structuration topologique 170
5.1. Ajout d'un nouvel édifice 170
5.2. Ajout d'un nouvel étage 170
5.3. Ajout d'un nouvel appartement/nouvelle zone 171
5.4. Ajout d'une nouvelle pièce/nouveau local 171
5.5. Ajout d'une nouvelle zone générique 171

6. Structuration fonctionnelle 172

7. Configuration de l'installation 172
7.1. Dispositifs sériels 172
7.2. Ajouter des dispositifs sériels 172
7.3. Ajout des systèmes 174
7.4. Éliminer un dispositif sériel 174

8. Configuration d'une installation By-me 175
8.1. Configuration des coupleurs de ligne 175
8.2. Configuration d'une nouvelle interface USB/By-me 178
8.3. Gestion des Scénarios 179
8.4. Gestion des groupes fonctionnels 184
8.5. Gestion des clés 189
8.6. Création d'une nouvelle clé PIN 190
8.7. Avertissements sur la mémorisation de clés normales ou spéciales 191
8.8. Avertissements sur la mémorisation de clés de type validateur 191
8.9. Suppression des clés normales 192
8.10. Suppression des clés spéciales 192
8.11. Configuration des zones 192

9. Configuration Module IR 194
9.1 Identification module IR 194
9.2 Enregistrement des actions de la télécommande 195
9.3 Création des commandes 196

10. Configuration des communicateurs GSM 197
10.1. Création d'un nouveau communicateur GSM 197
10.2. Authentification d'un communicateur GSM 199
10.3. Suppression d'un communicateur GSM 200
10.4. Groupes moniteur 202
10.5. Ajout/Suppression de groupes 203

11. Configuration du serveur web 206
11.1. Création d'un nouveau serveur web 206
11.2. Élimination du serveur web 207
11.3. Exporter des données vers le serveur web 208

12. Gestion de l'énergie 209

13. Reset d'un dispositif 217

14. Gestion 217
14.1. Lecture de l'installation 217
14.2. Clonage de l'Installation 219
14.3. Clone à distance 219
14.4. Diagnostic de l'installation 221
14.5. Entretien dispositifs 222
14.6. Contrôle bus 224
14.7. Envoi commande 227
14.8. Localiser dispositif 227

15. Choix du port de connexion du PC à l'interface USB 01998 228

16. Cas Particuliers 229
16.1. Modification des properties des dispositifs 229
16.2. Reset 229
16.3. Entretien de l'installation 229
16.4. Lecture de l'installation 229
16.5. Diagnostic 230
16.6. Configuration des groupes 230
16.7. Commande de l'installation - Fonction 230
16.8. Dispositifs problématiques 231
16.9. ETPro et firewall 232

1. Installation

1.1. Configuration minimale requise

Pour utiliser le logiciel EasyTool Professional, il faut disposer d'un ordinateur ayant les caractéristiques logicielles et hardware suivantes.

Logiciel

Système d'exploitation: Windows 7, 8 et supérieures.

Hardware

Port USB pour l'interface 01998/01847;

1.2. Fonctions du logiciel

Le logiciel EasyTool Professional est conçu pour gérer tous les dispositifs domotiques Vimar. Il peut être lancé selon deux modalités: **de base et avec fonctions de configuration.**

1.3. Procédure d'installation

Lancer la procédure d'installation guidée à partir du navigateur Internet Explorer. Installer les drivers de l'interface 01998 sur la page des applications de Windows. Cette page possède également le lien pour lancer le programme d'installation du logiciel EasyTool Professional. Cette dernière procédure lancera également le programme d'installation de Java.
La procédure d'installation pourrait durer quelques minutes.

1.4. Démarrage du programme

Pour activer toutes les fonctions:
1. démarrer EasyTool Professional, le programme qui gère toutes les fonctions décrites dans ce manuel;
2. il faut connecter l'interface USB/By-me 01847 au PC et activer la fonction Activation/Désactivation bus dans le menu Gestion d'EasyTool Professional ou cliquer en bas à droite sur l'icône En ligne; attendre que l'icône devienne verte. Si l'icône devient jaune, cela signifie que l'interface USB/By-me 01847 est connectée au PC mais qu'elle n'est pas connectée au BUS

Au premier démarrage, l'écran affiche la fenêtre principale où aucune installation n'est encore définie.

Cette fenêtre affiche les menus suivants:
1. **Fichier**: contient toutes les principales fonctions du programme, y compris la création, l'ouverture, l'exportation et l'importation des installations;
2. **Modifier**: contient la gestion du mode de visualisation de l'installation et les fonctions ordinaires de modification;
3. **Organiser**: contient les fonctions permettant d'ajouter les informations topologiques de l'installation;
4. **Configurer**: contient les fonctions permettant de créer les dispositifs de l'installation;
5. **Outils**: contient les fonctions de gestion du BUS;
6. **Aide**: aide en ligne;
7. **Windows**: permet de rétablir la fenêtre d'Explorer Tree View, en cas de fermeture erronée de celle-ci.

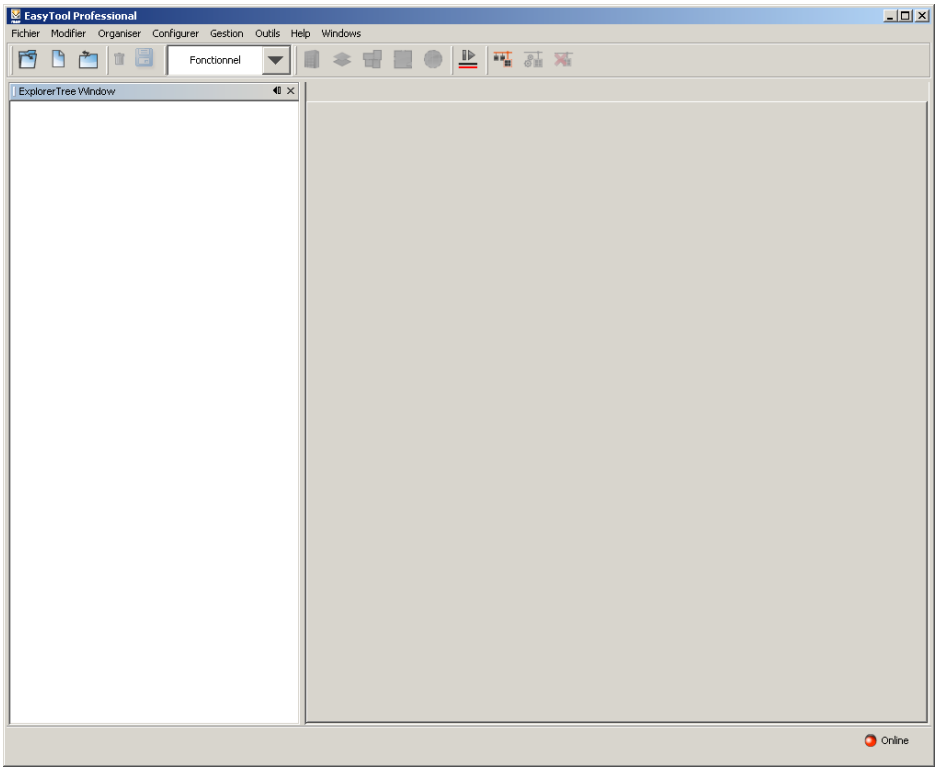


Figure 1.4

Les données de l'installation sont structurées, et donc visualisées, selon deux différentes modalités:

1. La première modalité concerne la **topologie**, à savoir la structuration des édifices constituant une même installation électrique; en particulier, la subdivision des espaces de l'édifice, ou des édifices, y compris les différentes zones.
2. La seconde modalité met en relief les **fonctionnalités** de l'installation.

Dans les deux cas, la fenêtre de l'application montre deux zones principales: la première, l'**Explorer Tree**, montre la section de navigation où les informations sur les dispositifs et sur l'installation sont structurées par une représentation hiérarchique sous forme d'arbre. En sélectionnant les éléments de la première section, il sera possible de visualiser les éléments qu'ils contiennent dans la deuxième section.

En bas à droite, une icône signale si l'application est **en ligne**: si l'icône est rouge, cela signifie que le logiciel n'a pas accès au BUS.

2. Procédures guidées

Les options des menus affichent normalement une série de fenêtres, également appelées wizards ou procédures guidées, qui sur la base de certaines sélections et réponses, créeront automatiquement les éléments de l'installation ou activeront des fonctions spéciales, de façon simple et précise.

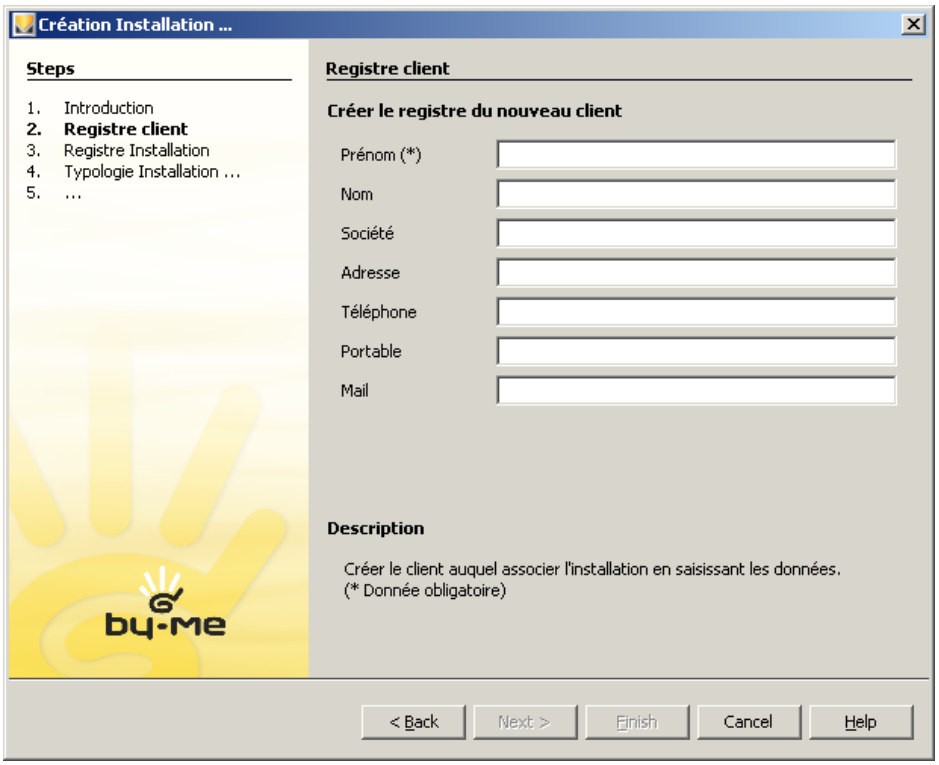


Figure 2.0

Principales caractéristiques

Ces fenêtres disposent normalement de cinq touches:

1. **Back**: retourner à la page précédente;
2. **Next**: aller à la page suivante;
3. **Finish**: terminer l'opération en sauvegardant les données saisies;
4. **Cancel**: terminer l'opération sans sauvegarder les données saisies;
5. **Help**: afficher la fenêtre d'aide.

De nombreuses fenêtres permettent de saisir différentes données; celles marquées du symbole (*) sont obligatoires.

3. Gestion des installations

3.1. Création d'une nouvelle installation

Pour créer une nouvelle installation, sélectionner Nouvelle Installation dans le menu Fichier et suivre les instructions:

1. définir le nom de l'installation et sélectionner le client qui en est le propriétaire. La procédure demandera de définir les informations de base de l'installation à réaliser ;
2. Données du propriétaire de l'installation: la figure suivante indique les champs disponibles pour enregistrer le nom du client. Le nom doit être obligatoirement saisi tandis que tous les autres champs sont facultatifs. Il est conseillé de saisir des valeurs non dupliquées pour permettre la future identification du client et de son installation.

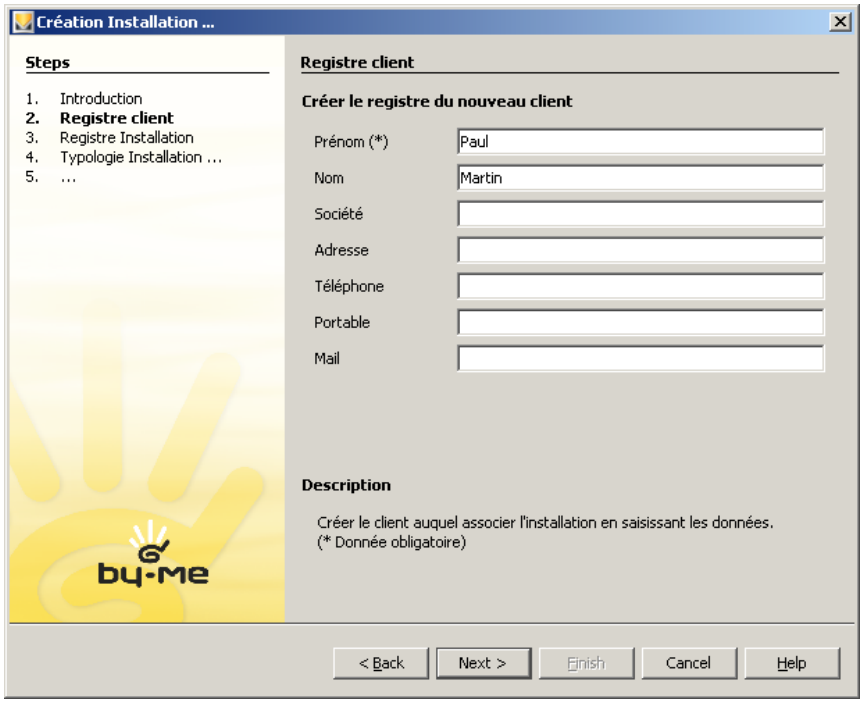


Figure 3.1-1

3. saisir le nom et la description de l'installation.
   Le nom de l'installation doit être saisi soigneusement et de manière précise, en évitant de dupliquer des noms, ce qui rendrait difficile la sélection de l'installation pendant la phase d'ouverture ;

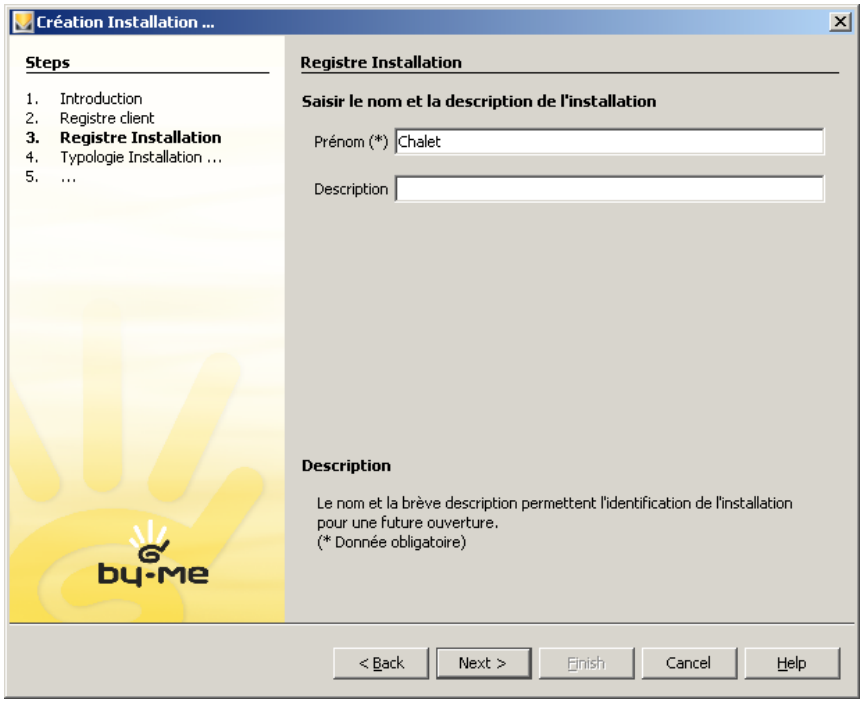


Figure 3.1-2

4. choisir la typologie de l'installation, en fonction des dispositifs à gérer.
   Si l'installation est créée pour configurer des dispositifs By-me, sélectionner **Installation By-me**.
   Ce choix permet de configurer des groupes fonctionnels, des scénarios… Si l'installation est créée pour gérer certains dispositifs autonomes comme les communicateurs GSM, les Touchscreen… ou si la version utilisée est celle de base d'EasyTool, sélectionner **Dispositifs individuels**.
   Le choix proposé pendant cette phase ne compromet aucunement la possibilité de gérer toutes les fonctions. Ce choix aidera seulement l'installateur lors des premières configurations.

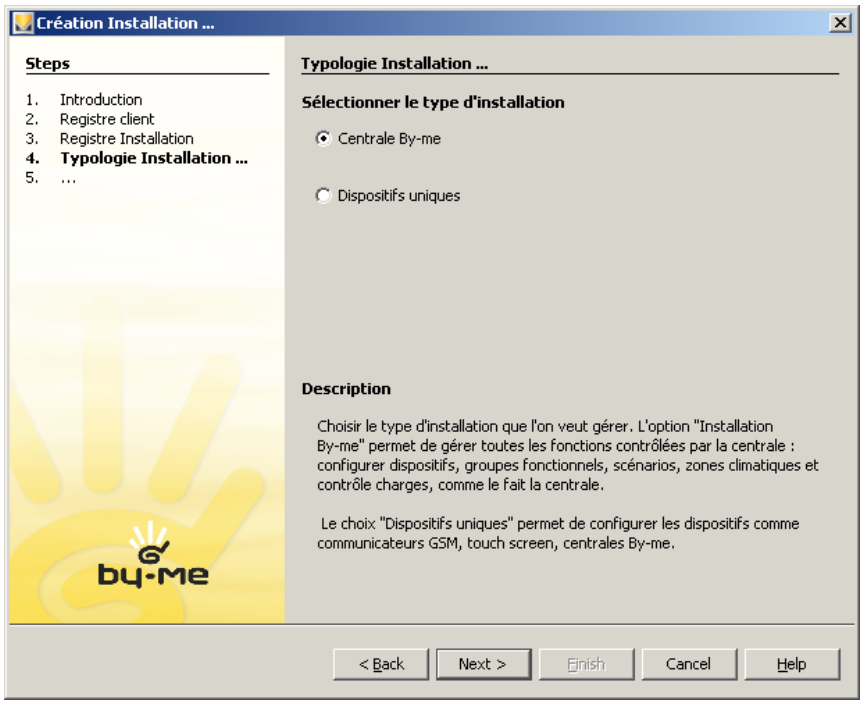

Création Installation ...
Steps
1. Introduction
2. Registre client
3. Registre Installation
4. Typologie Installation ...
5. ...
Typologie Installation ...
Sélectionner le type d'installation
Centrale By-me
Dispositifs uniques
Description
Choisir le type d'installation que l'on veut gérer. L'option "Installation By-me" permet de gérer toutes les fonctions contrôlées par la centrale : configurer dispositifs, groupes fonctionnels, scénarios, zones climatiques et contrôle charges, comme le fait la centrale.
Le choix "Dispositifs uniques" permet de configurer les dispositifs comme communicateurs GSM, touch screen, centrales By-me.
by-me
< Back
Next >
Finish
Cancel
Help

Figure 3.1-3

5. Si vous avez choisi **Dispositifs individuels** , choisir tous les dispositifs de l'installation en les sélectionnant sur la liste des **Dispositifs Disponibles**, puis valider avec la touche **Ajouter dispositif.**
   Dans ce cas, la configuration guidée est terminée. L'option choisie permet à l'installateur de définir les dispositifs de l'installation qui pourront être gérés directement, à savoir via USB-COM 01998 ou via série COM.

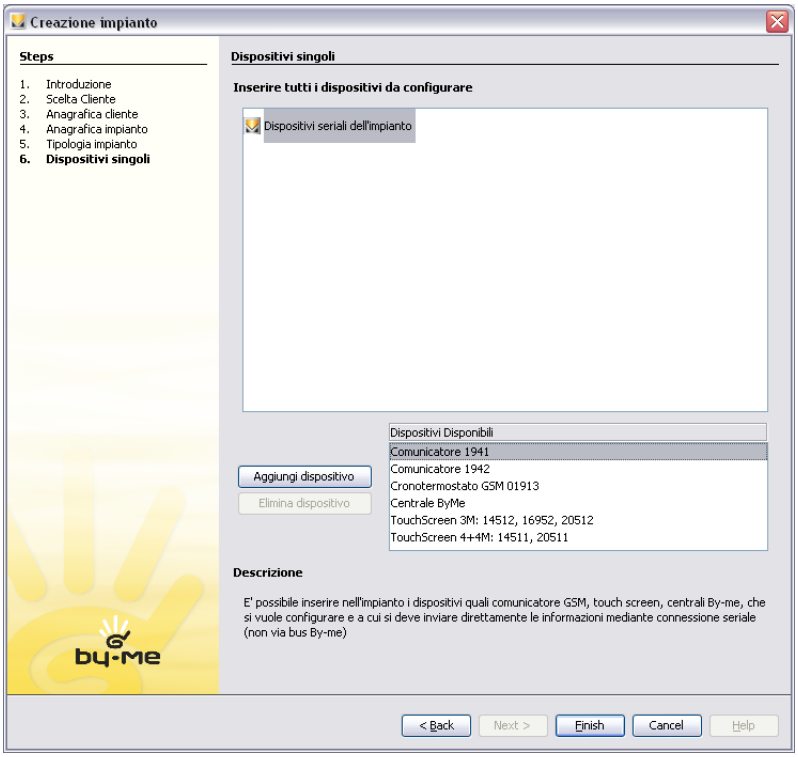


Figure 3.1-4

6. si vous avez choisi **Installation By-me** 01960, sélectionner si définir la topologie de l'installation ou si créer une nouvelle centrale. L'installateur est assisté pour la définition des informations initiales de l'installation.
   Le choix de l'option Description topologique n'exclut pas la phase de définition des informations sur la centrale; il permet néanmoins d'insérer un premier niveau de structuration topologique, à savoir les pièces, les zones… Le choix de définir la topologie facilite les futures activités de configuration de l'installation. Si l'installation est de petite taille ou si l'utilisation de données topologiques est peu importante, l'installateur peut choisir de spécifier immédiatement les données de la centrale.

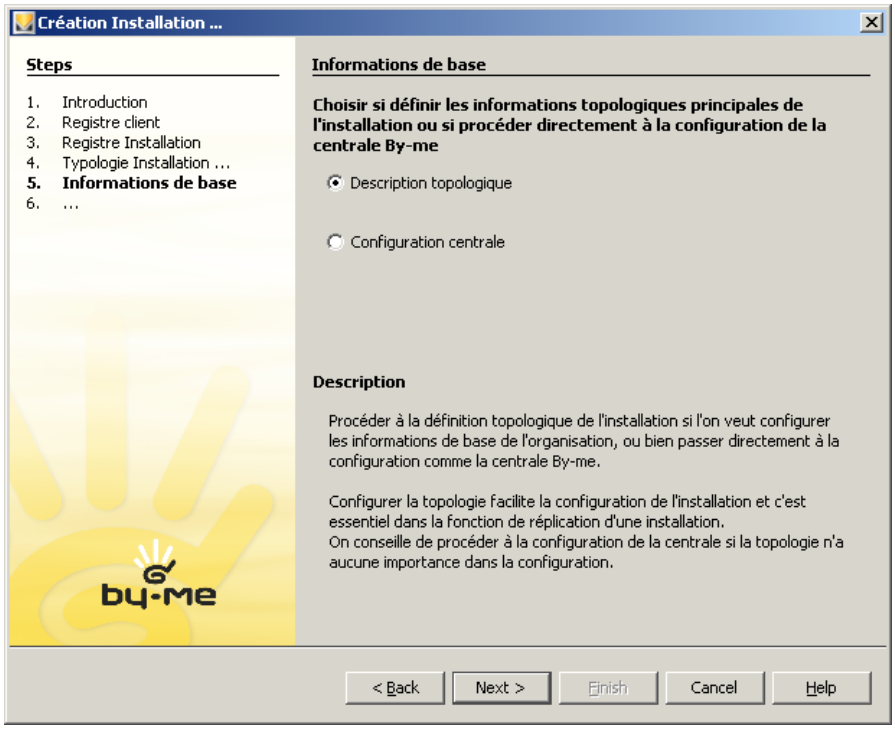

Création Installation ...
Steps
1. Introduction
2. Registre client
3. Registre Installation
4. Typologie Installation ...
5. Informations de base
6. ...
Informations de base
Choisir si définir les informations topologiques principales de l'installation ou si procéder directement à la configuration de la centrale By-me
Description topologique
Configuration centrale
Description
Procéder à la définition topologique de l'installation si l'on veut configurer les informations de base de l'organisation, ou bien passer directement à la configuration comme la centrale By-me.
Configurer la topologie facilite la configuration de l'installation et c'est essentiel dans la fonction de réplication d'une installation.
On conseille de procéder à la configuration de la centrale si la topologie n'a aucune importance dans la configuration.
by-me
< Back
Next >
Finish
Cancel
Help

Figure 3.1-5

7. si l'option **Description topologique** a été précédemment choisie, il sera possible d'insérer les différentes pièces de l'installation. Pour chaque pièce, sélectionner la Zone et la Pièce, insérer les éventuelles Descriptions, puis appuyer sur **Nouveau** ;

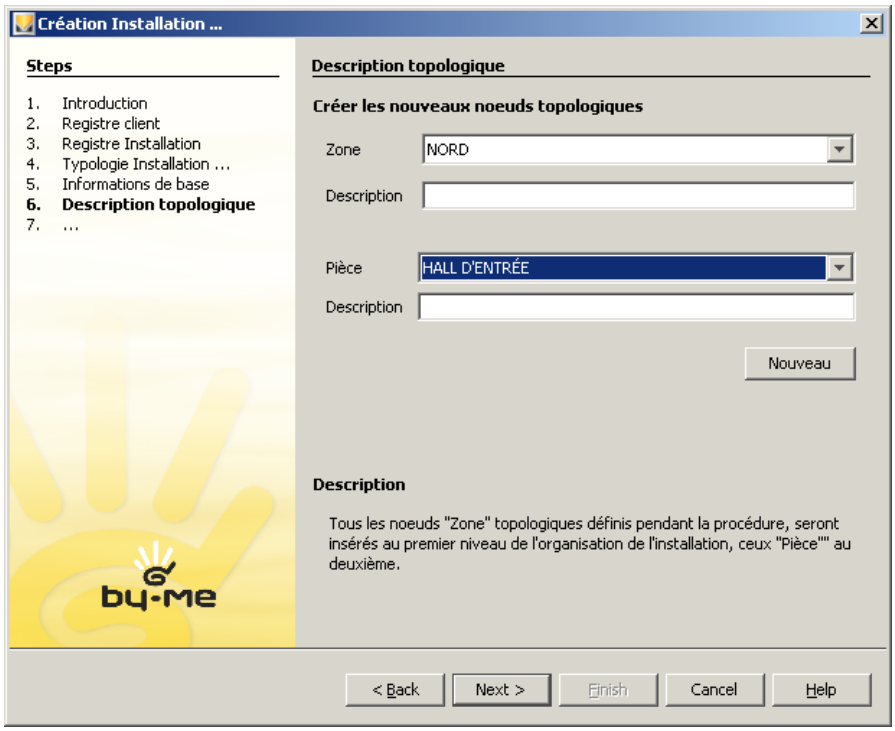


Figure 3.1-6

Dans l'exemple illustré sur les figures ci-dessus, l'installateur a défini une installation avec une zone dénommée INTÉRIEUR (configuration possible avec la centrale By-me), zone où se trouve une pièce dénommée SALLE DE BAINS.
Cette phase est utile toutes les fois que l'on veut diviser l'édifice en plusieurs parties Zone SUD, Zone NORD…, où ajouter une ou plusieurs pièces.

8. choisir le type de centrale et en définir les paramètres de configuration initiale; si l'installation dispose d'un Système Anti-Intrusion, sélectionner **Sai (+ Automation)**.
   L'installation doit posséder une ou plusieurs centrales By-me. Lors de la configuration de l'installation avec la centrale, le programme demandera de spécifier quel type d'utilisation sera attribué à la centrale de contrôle: **SAI (+ Automation)** implique que la zone et la ligne où elle sera installée est la 0 0; au contraire, dans le cas de **l'Automation**, la procédure demandera d'insérer une zone et une ligne autres que 0 0, car réservée à la centrale SAI où sera placée la centrale de contrôle.

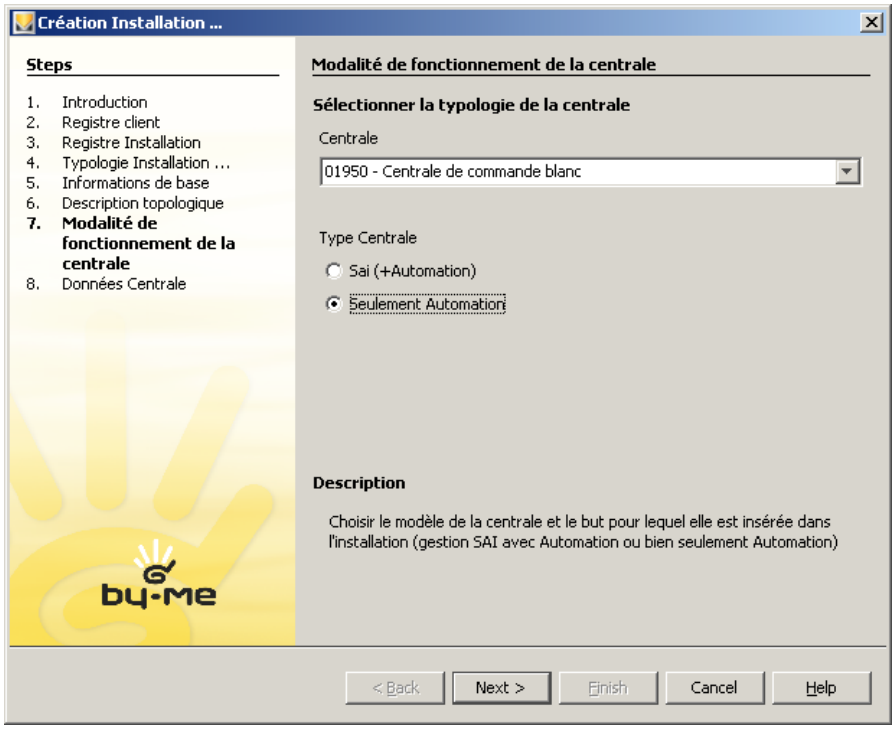


Figure 3.1-7

Dans le cas illustré sur la figure, les valeurs de Zone et de Ligne ne sont pas disponibles car l'installateur a choisi le type de centrale SAI. L'adresse offset des groupes peut être choisie librement parmi les valeurs présentes dans la liste préposée.

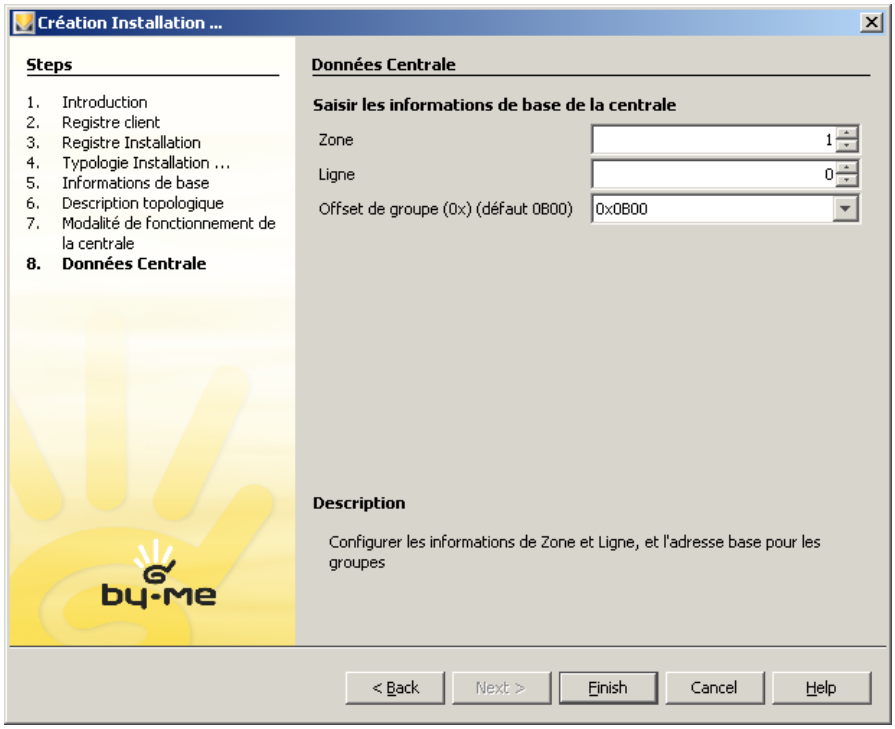


Figure 3.1-8

9. une fois la configuration terminée, un message apparaît pour confirmer la création de l'installation.
   La création de la nouvelle installation peut durer plusieurs minutes. Attendre que l'opération soit terminée avant de continuer avec les autres fonctions du programme.

3.2. Ouverture d'une installation

Pour gérer les informations d'une installation déjà enregistrée, sélectionner **Ouvrir installation** dans le menu **Fichier**. La page affichera toutes les installations créées avec EasyTool Professional. Sélectionner le nom du database correspondant à l'installation à gérer, puis appuyer sur **Ok**.

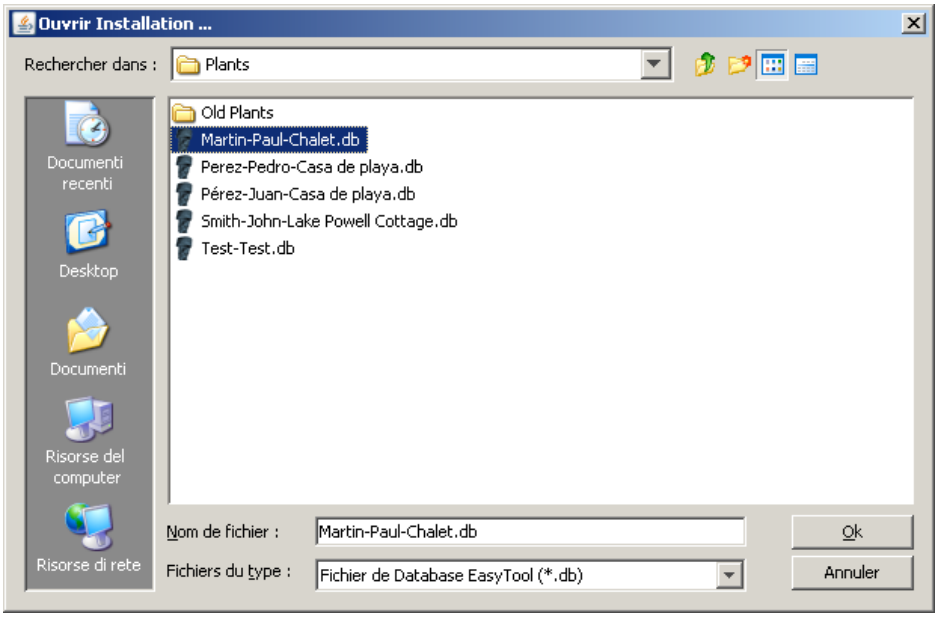


Figure 3.2

3.3. Exportation et importation des installations

L'exportation permet de créer un fichier de toute une installation qui sera gérer à partir d'une autre station d'EasyTool Professional.
Les fichiers créés par exportation peuvent être conservés comme document de projet de l'installation, donc comme une sorte de backup de l'installation.
Pour créer le fichier à exporter, sélectionner **Exporter**… dans le menu **Fichier**. Sélectionner l'installation, puis sélectionner le parcours en utilisant la touche **Parcourir**… , et saisir le nom du fichier à sauvegarder.

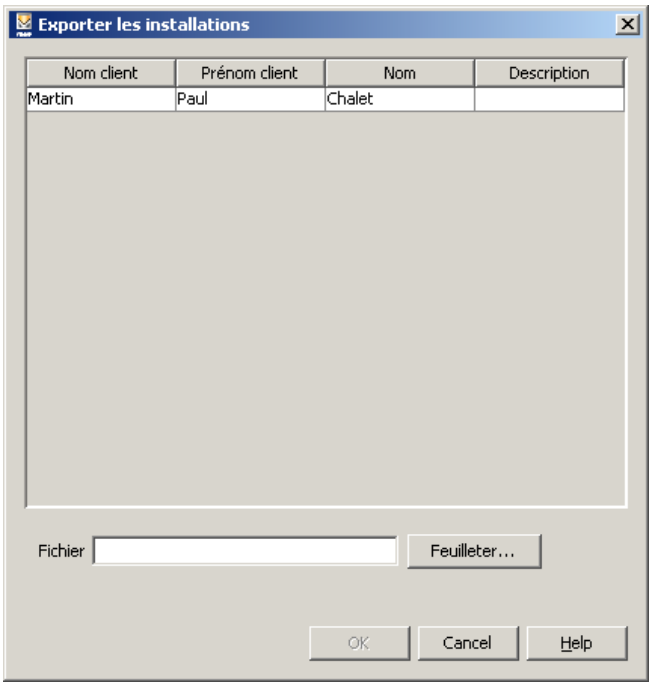


Figure 3.3-1

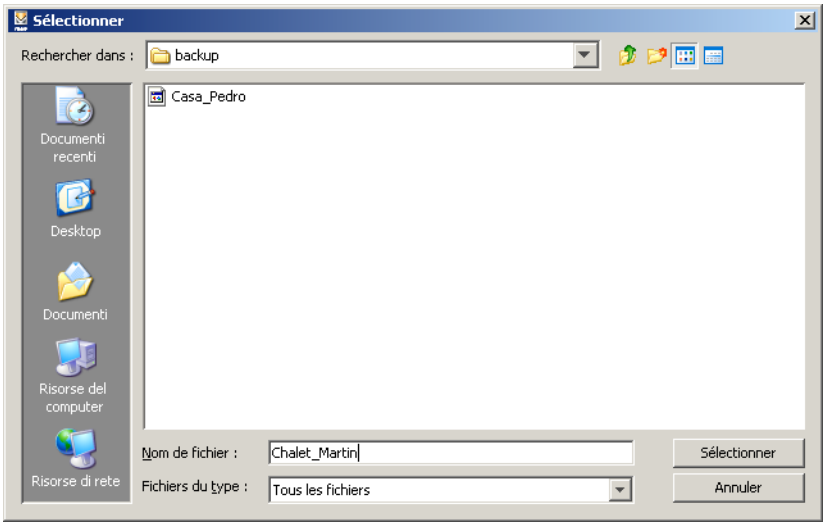


Figure 3.3-2

Valider et attendre la fin de l'opération.

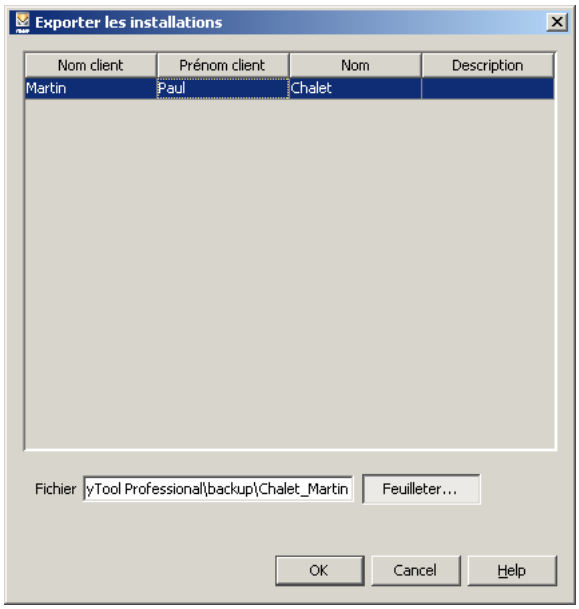


Figure 3.3-3

Pour importer une installation, sélectionner **Importer**... dans le menu **Fichier**. Sélectionner le fichier et valider. Il n'est pas possible d'importer une installation déjà existante, à savoir déjà importée dans l'application.

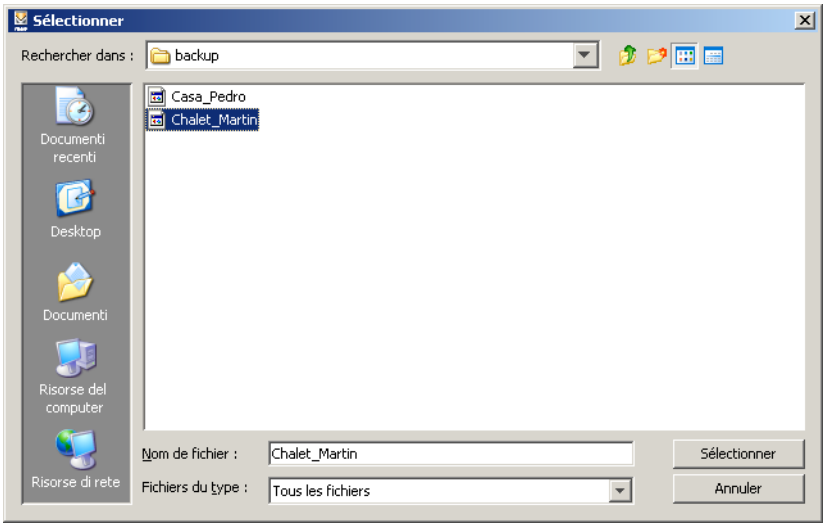


Figure 3.3-4

4. Structuration des données d'une installation

Comme déjà indiqué plus haut, les informations sur la configuration des dispositifs de l'installation sont structurées selon deux différentes modalités: Topologique et Fonctionnelle.

5. Structuration topologique

Pour activer cette visualisation, sélectionner **Topologique** à l'option **Modifier** du menu déroulant ou l'activer directement sur la barre des commandes.

Note: il sera nécessaire de passer à cette visualisation pour gérer les dispositifs TouchScreen et les communicateurs GSM.

- L'ajout d'un nœud topologique peut être effectué dans le **menu Organiser** ou sur la barre. L'opération n'est possible que si la visualisation de l'installation est en mode topologique.

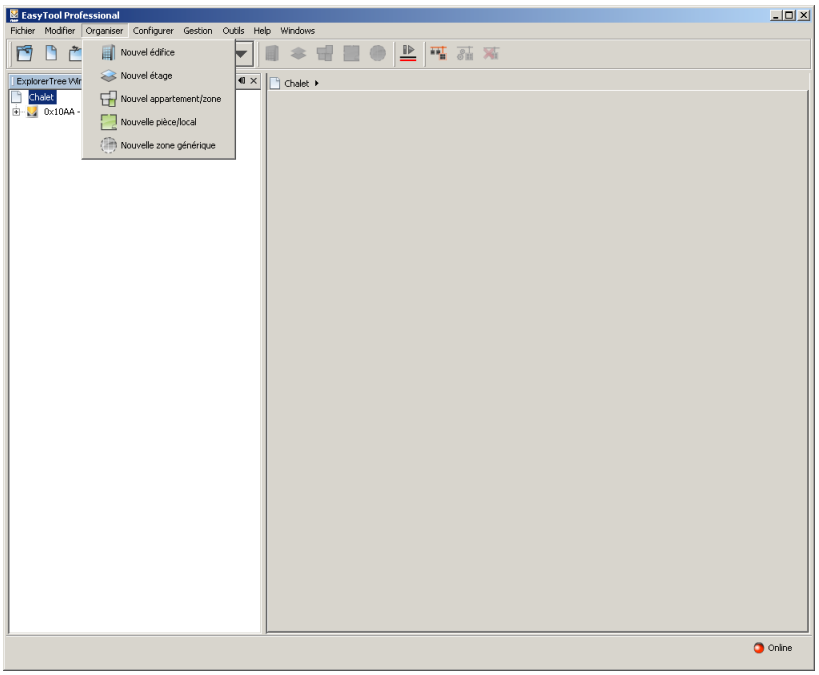


Figure 5.0

5.1. Ajout d'un nouvel édifice

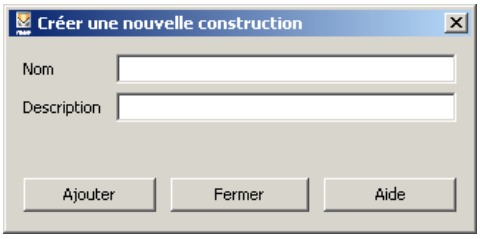


Figure 5.1

Dans le menu **Exporter installation**, sélectionner le nœud où insérer le nouvel édifice.
Appuyer sur **Nouvel Édifice** dans le menu **Organiser**. Saisir le **Nom** et la **Description** (facultative) de l'édifice, puis valider avec la touche **Ajouter**.

5.2. Ajout d'un nouvel étage

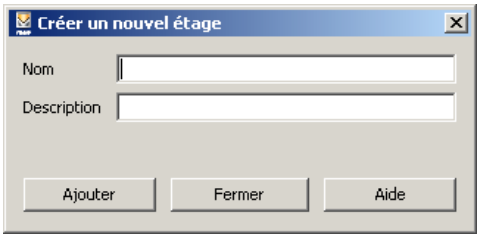


Figure 5.2

Dans le menu **Exporter installation**, sélectionner le nœud où insérer le nouvel édifice.
Appuyer sur **Nouvel Étage** dans le menu **Organiser**. Saisir le **Nom** et la **Description** (facultative) de l'étage, puis valider avec la touche **Ajouter**.

5.3. Ajout d'un nouvel appartement/nouvelle zone

Dans le menu **Exporter installation**, sélectionner le nœud où insérer le nouvel appartement/nouvelle zone Appuyer sur **Nouvel appartement/ nouvelle zone** dans le menu **Organiser**. Saisir le **Nom** et la **Description** (facultative), puis valider avec la touche **Ajouter**.

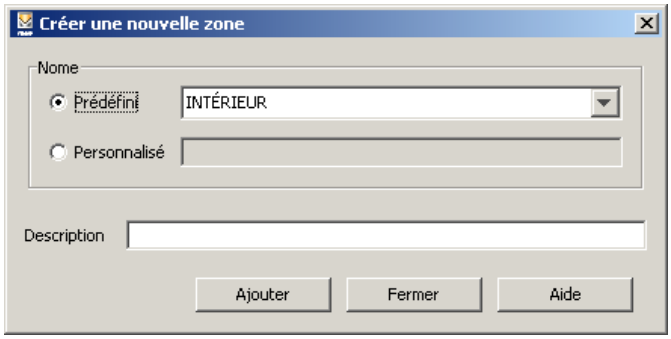


Figure 5.3

Les nœuds de ce type peuvent être insérés en utilisant la même nomenclature utilisée pour la centrale By-me. La définition des groupes fonctionnels sera ainsi plus rapide.
Si cette possibilité est sans intérêt pour l'utilisateur, choisir Personnalisé.

5.4. Ajout d'une nouvelle pièce/nouveau local

Dans le menu **Exporter installation**, sélectionner le nœud où insérer la nouvelle pièce ou le nouveau local. Appuyer sur **Nouvelle pièce/nouveau local dans le menu Organiser.** Saisir le **Nom** et la **Description** (facultative), puis valider avec la touche **Ajouter**.

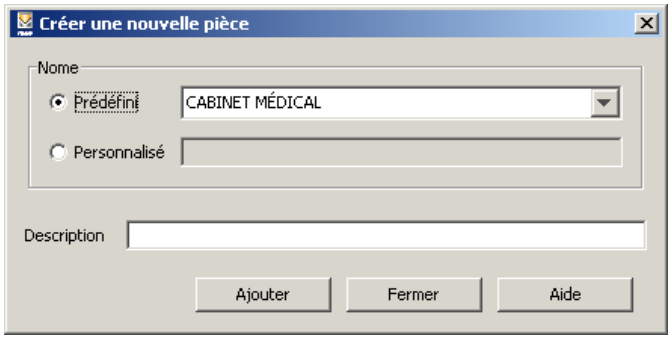


Figure 5.4

Les nœuds de ce type peuvent être insérés en utilisant la même nomenclature utilisée pour la centrale By-me. La définition des groupes fonctionnels sera ainsi plus rapide. Si cette possibilité est sans intérêt, choisir Personnalisé.

5.5. Ajout d'une nouvelle zone générique

Dans le menu **Exporter installation**, sélectionner le nœud où insérer la nouvelle zone générique. Appuyer sur **Nouvelle zone** dans le menu **Organiser**. Saisir le **Nom** et la **Description** (facultative), puis valider avec la touche **Ajouter**.

Figure 5.5

La zone générique est conçue pour permettre de créer librement une topologie.
Il est en effet possible de placer un édifice, un étage... à l'intérieur de la zone générique.
Par exemple, la zone générique peut accueillir les tableaux électriques, les cabines, des surfaces de grande taille comme des jardins, des dépôts d'outillage…

6. Structuration fonctionnelle

La visualisation fonctionnelle a été fournie pour gérer toutes les fonctions de la centrale By-me: l'éclairage et les stores, le contrôle des charges, la climatisation, le système anti-intrusion.

7. Configuration de l'installation

Le programme EasyTool Professional permet de configurer soit les dispositifs du bus By-me que les dispositifs sériels (GSM, …).
La configuration des dispositifs de l'installation By-me n'est possible si le bus est connecté au PC via l'interface USB 01847 et que l'icône **En ligne** de la barre d'état est de couleur verte.

7.1. Dispositifs sériels

Ce chapitre décrit la configuration des dispositifs suivants:

- Communicateur GSM 01941;
- Communicateur GSM 01942;
- Communicateur GSM 01913;
- Centrale By-me;
- TouchScreen 3M 14512, 16952, 20512;
- TouchScreen 4+4M 14511, 20511.

7.2. Ajouter des dispositifs sériels

Pour activer la fonction, sélectionner **Gestion des dispositifs sériels** dans le menu **Configurer**.
Dans cette fenêtre, sélectionner les dispositifs à insérer sur la liste des **Dispositifs Disponibles**, appuyer sur la touche **Ajouter dispositif et valider**.

Pour certains dispositifs, comme les communicateurs 01941 et 01942, il faudra également insérer les dispositifs et les systèmes y associés. Comme illustré sur la figure 7.2-1, après avoir ajouté les dispositifs GSM 01941 et 01942, il faudra spécifier les interfaces présentes.

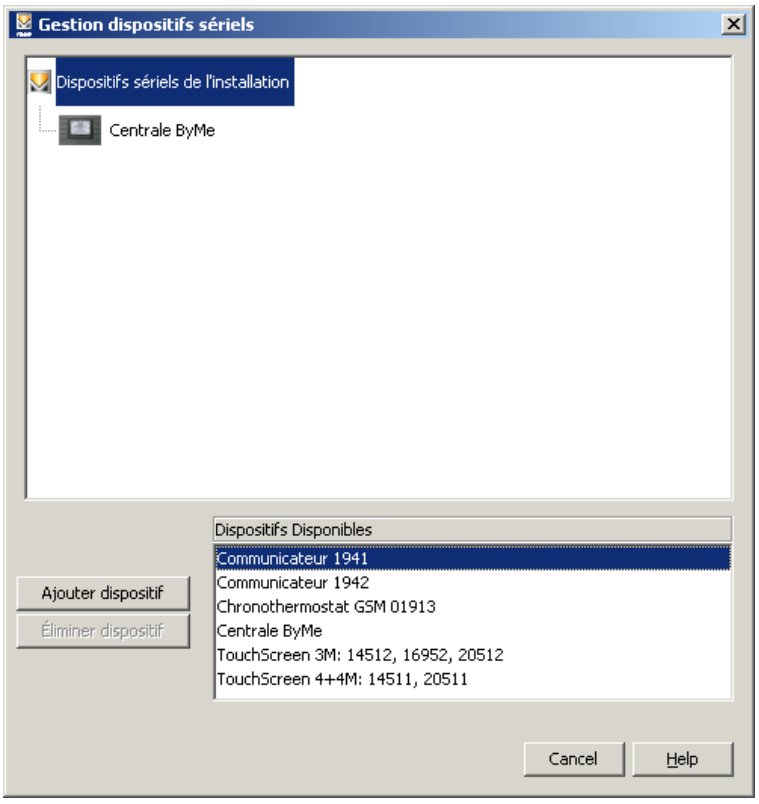


Figure 7.2-1

Note: la figure 7.2-2 montre la sélection d'un communicateur GSM 01941 avec interface 1913 et qu'aucun autre dispositif n'est disponible. La raison est que ce GSM ne peut être connecté qu'à une seule interface.

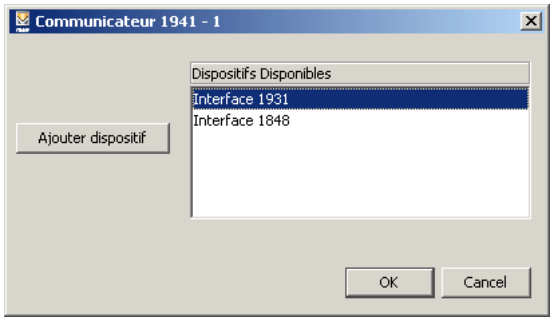


Figure 7.2-2

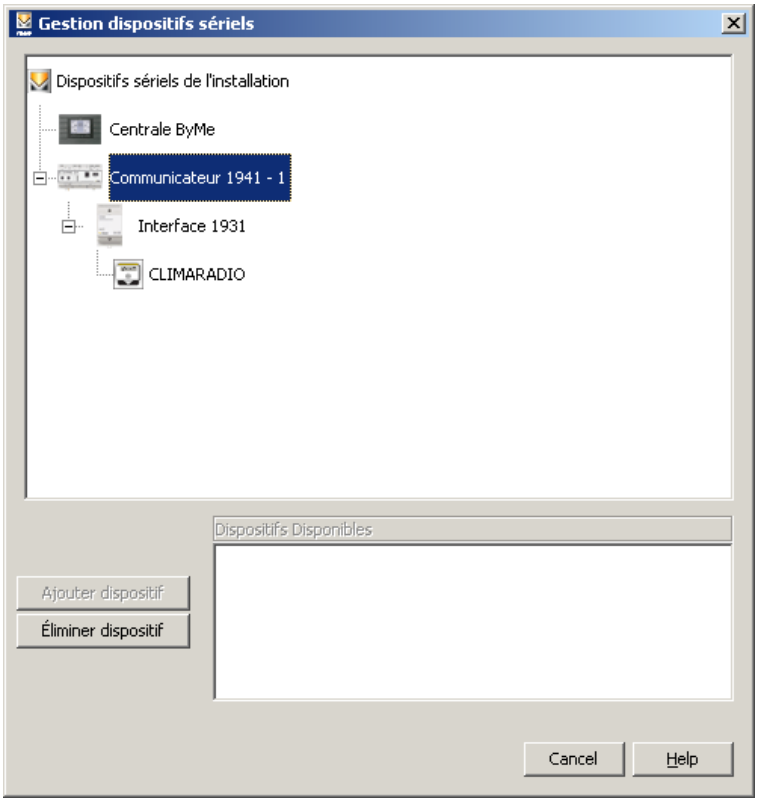


Figure 7.2-3

7.3. Ajout des systèmes

L'ajout d'un communicateur GSM 01942 exige également de choisir les systèmes qui seront gérés par ce dispositif.

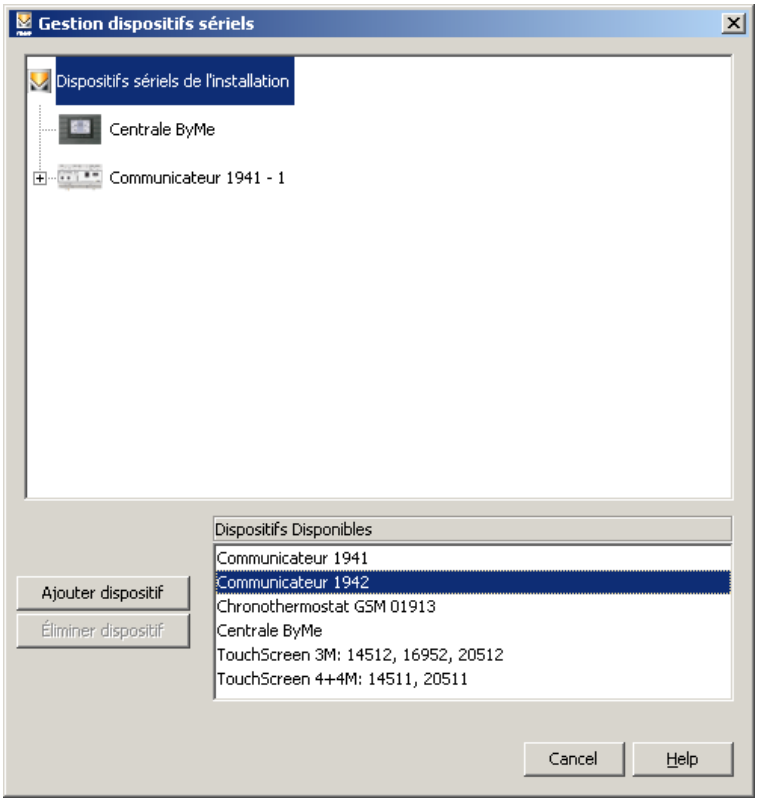


Figure 7.3-1

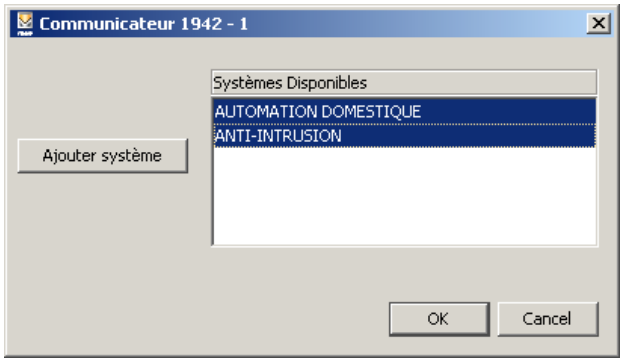


Figure 7.3-2

7.4. Éliminer un dispositif sériel

Pour éliminer un dispositif, le sélectionner sur la liste des dispositifs insérés, appuyer sur la touche Éliminer Dispositif, et valider.

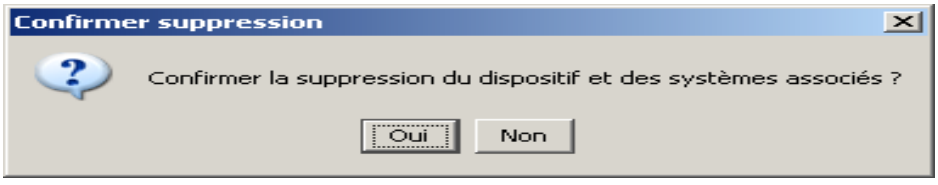


Figure 7.4

8. Configuration d'une installation By-me

8.1. Configuration des coupleurs de ligne

8.1.1. Création d'un nouveau coupleur de ligne

Pour créer un nouveau coupleur de ligne, sélectionner **Configurer coupleur de ligne**, puis **Nouveau** dans le menu **Configurer**.

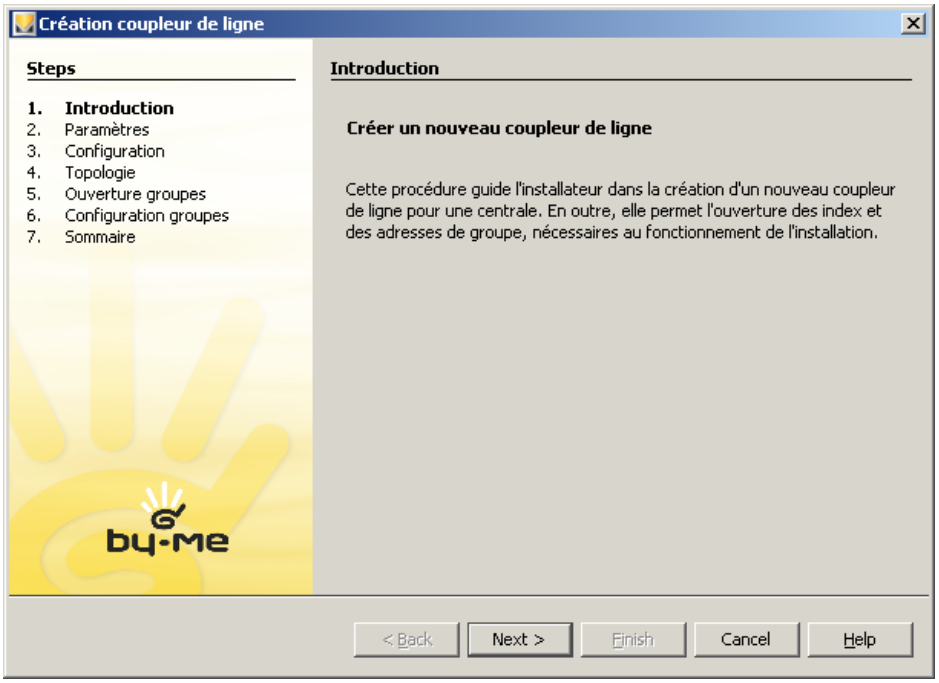

Création coupleur de ligne
Steps
1. Introduction
2. Paramètres
3. Configuration
4. Topologie
5. Ouverture groupes
6. Configuration groupes
7. Sommaire
Introduction
Créer un nouveau coupleur de ligne
Cette procédure guide l'installateur dans la création d'un nouveau coupleur de ligne pour une centrale. En outre, elle permet l'ouverture des index et des adresses de groupe, nécessaires au fonctionnement de l'installation.
by-me
< Back
Next >
Finish
Cancel
Help

Figure 8.1.1-1

Il est conseillé d'insérer et de saisir au sein de l'installation tous les coupleurs de ligne aussitôt après avoir inséré les centrales. La procédure doit être répétée pour tous les dispositifs installés dans les différentes zones/lignes. Choisir la centrale, le modèle de l'ADL et la zone/ligne. La sélection de la Zone et de la Ligne détermine l'adresse du dispositif. Par exemple: si Zone = 1 et Ligne =6, cela signifie que l'adresse du dispositif est 0x1600.

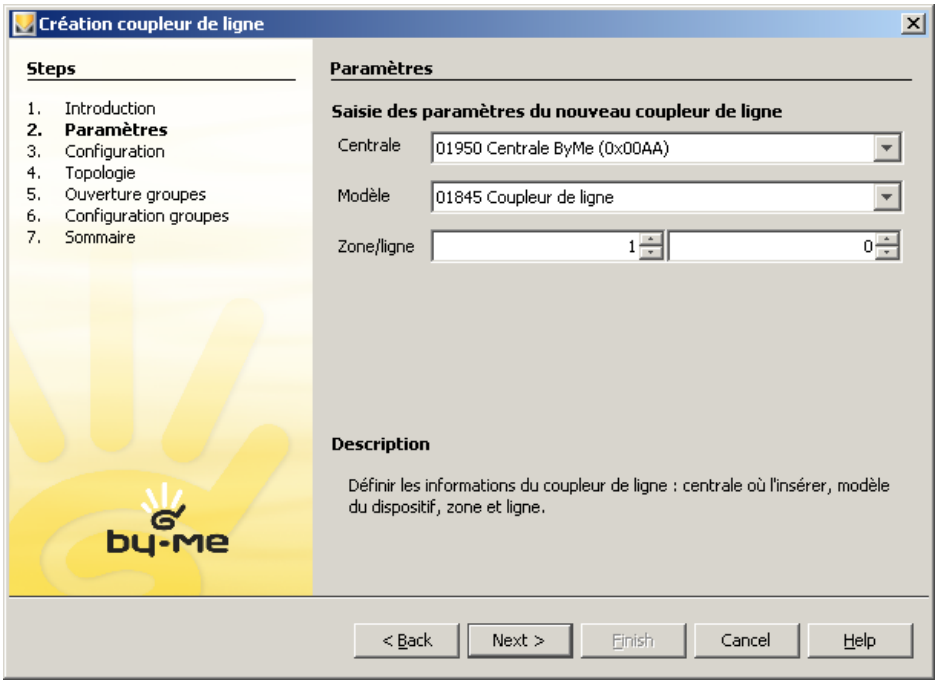


Figure 8.1.1-2

Appuyer sur la touche du coupleur de ligne et attendre que le programme l'ait identifié. Si l'opération échoue, un message d'erreur apparaît et l'insertion est interrompue. Pour relancer l'opération d'insertion, rétablir les conditions initiales et rappuyer sur la touche **Next**. Par exemple, en cas de pression accidentelle sur la touche de programmation d'un dispositif autre que le coupleur de ligne, éliminer ce dispositif de l'état de programmation et rappuyer sur **Next**.

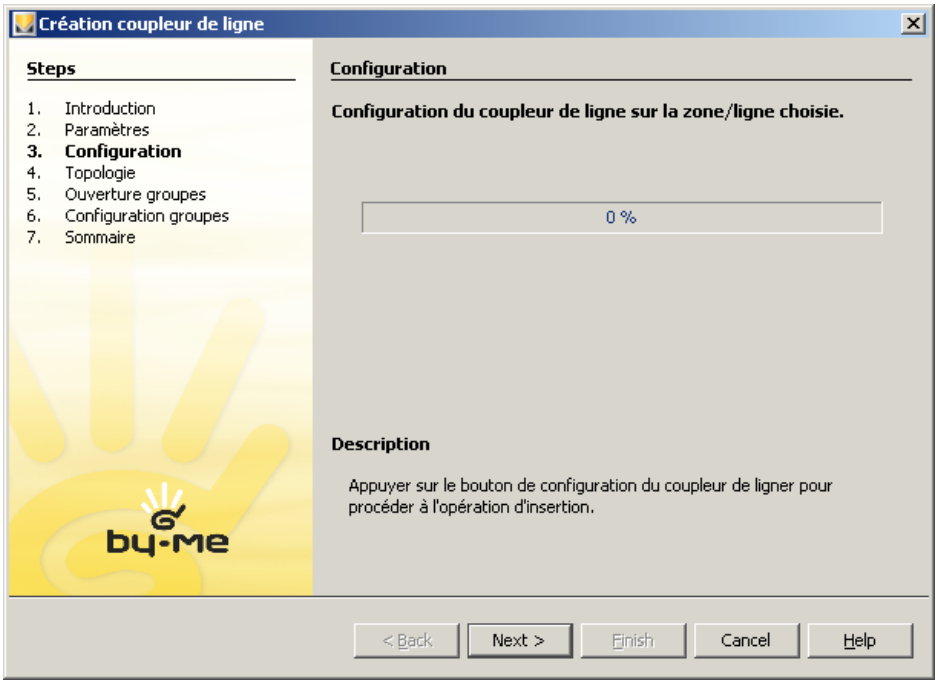


Figure 8.1.1-3

Définir la topologie en choisissant la position de l'ADL.

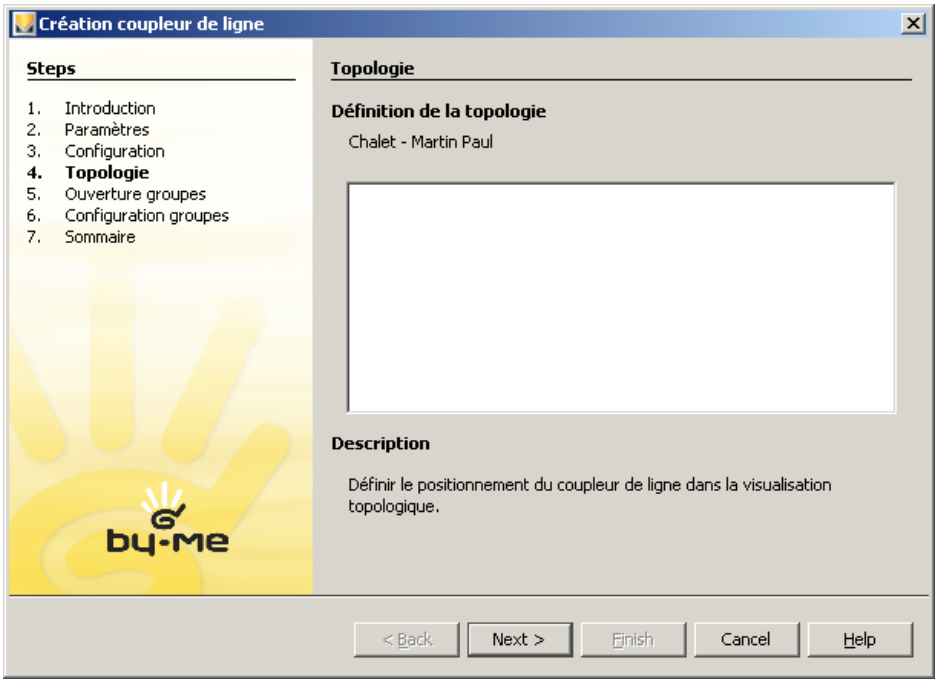


Figure 8.1.1-4

Configurer l'ADL, en ajoutant les groupes dont l'adresse ne doit pas être filtrée.

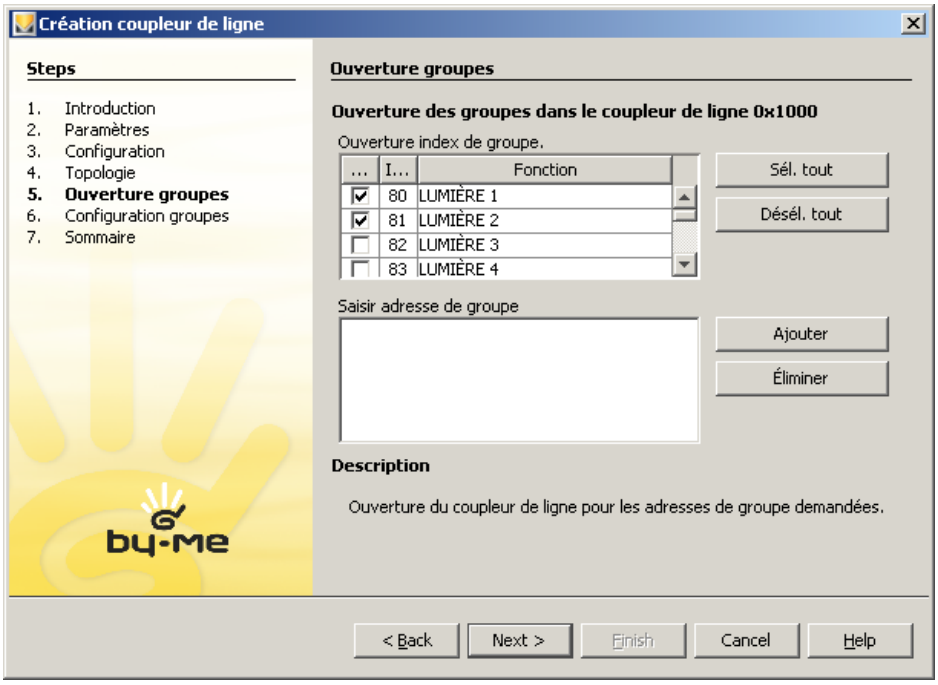


Figure 8.1.1-5

Attendre que la configuration soit importée correctement dans l'ADL.

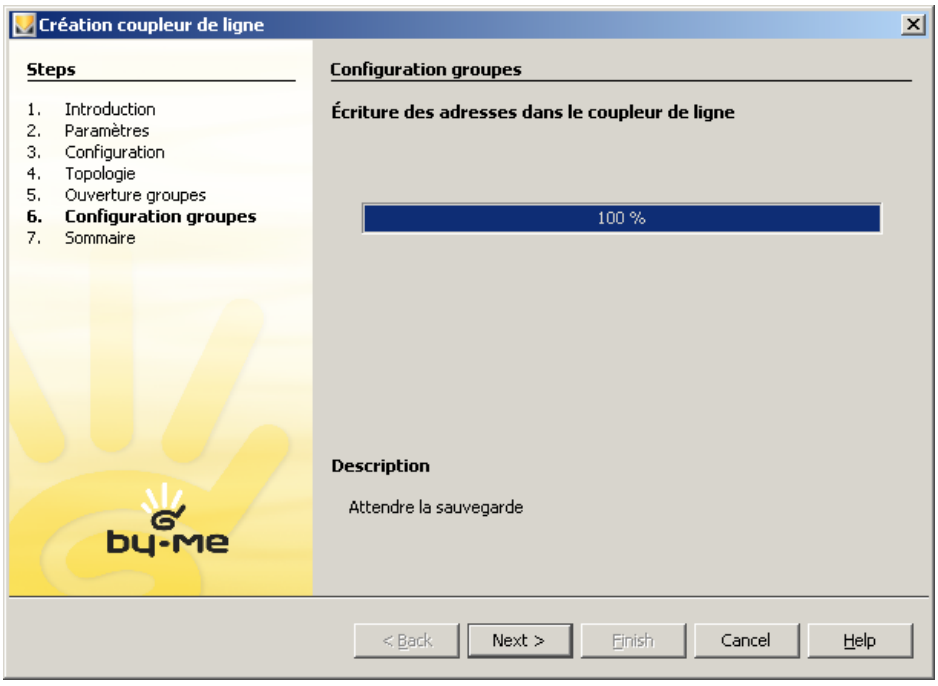


Figure 8.1.1-6

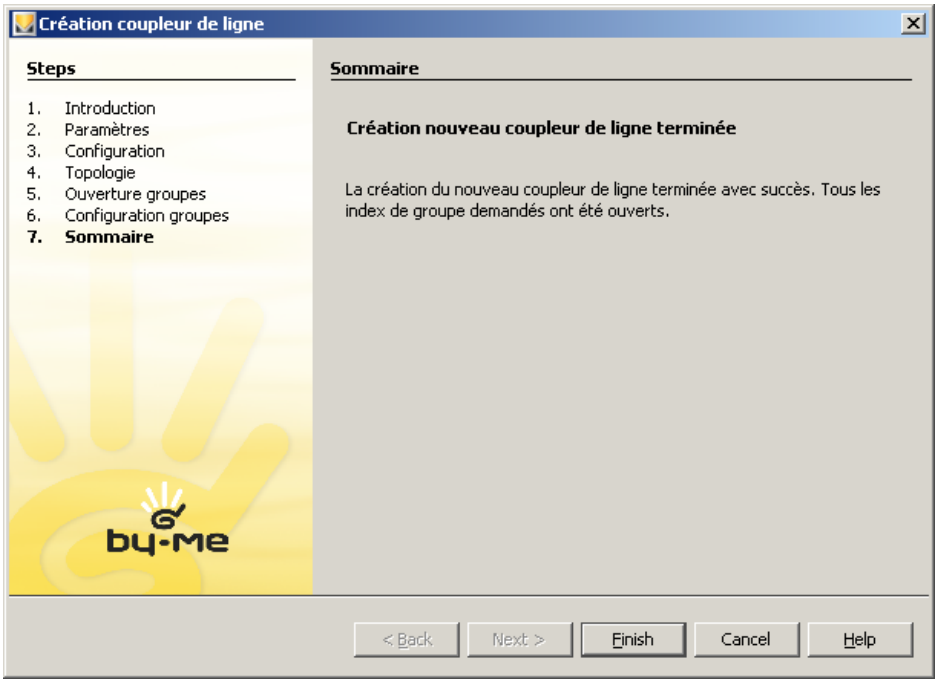


Figure 8.1.1-7

8.2. Configuration d'une nouvelle interface USB/By-me

L'interface USB/By-me est le dispositif qui permet de connecter le PC au bus By-me.
Ce dispositif peut être utilisé de plusieurs manières: comme interface de monitorage et de commande (Media Center).

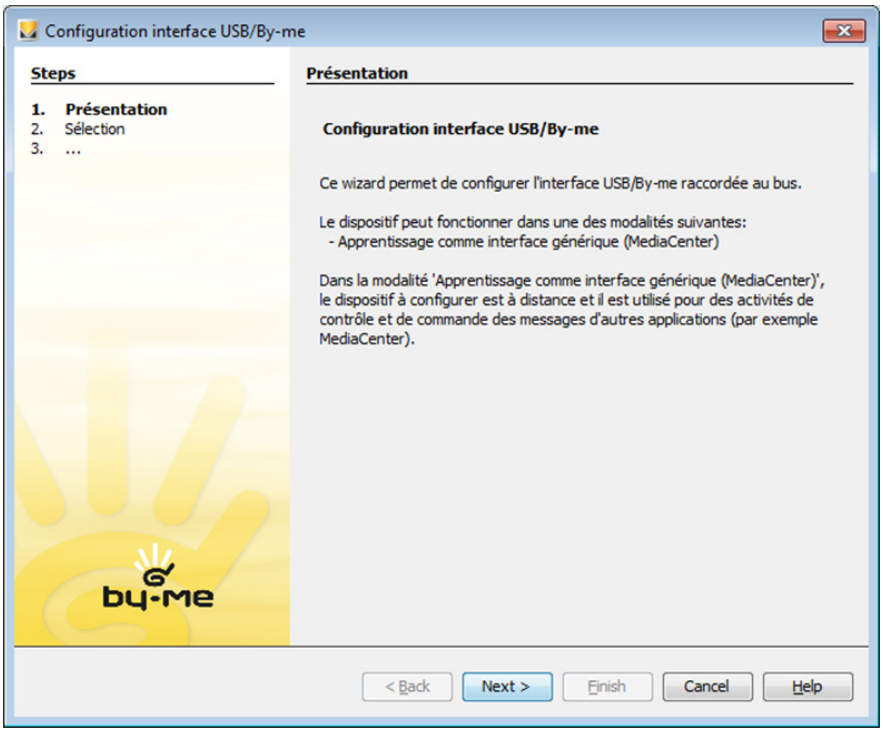

Configuration interface USB/By-me
Steps
1. Présentation
2. Sélection
3. ...
Présentation
Configuration interface USB/By-me
Ce wizard permet de configurer l'interface USB/By-me raccordée au bus.
Le dispositif peut fonctionner dans une des modalités suivantes:
- Apprentissage comme interface générique (MediaCenter)
Dans la modalité 'Apprentissage comme interface générique (MediaCenter)', le dispositif à configurer est à distance et il est utilisé pour des activités de contrôle et de commande des messages d'autres applications (par exemple MediaCenter).
by-me
< Back
Next >
Finish
Cancel
Help

Figure 8.2-1

Précisez qui central apprendre le dispositif d'interface Bus By-me et a utilisé l'élément.

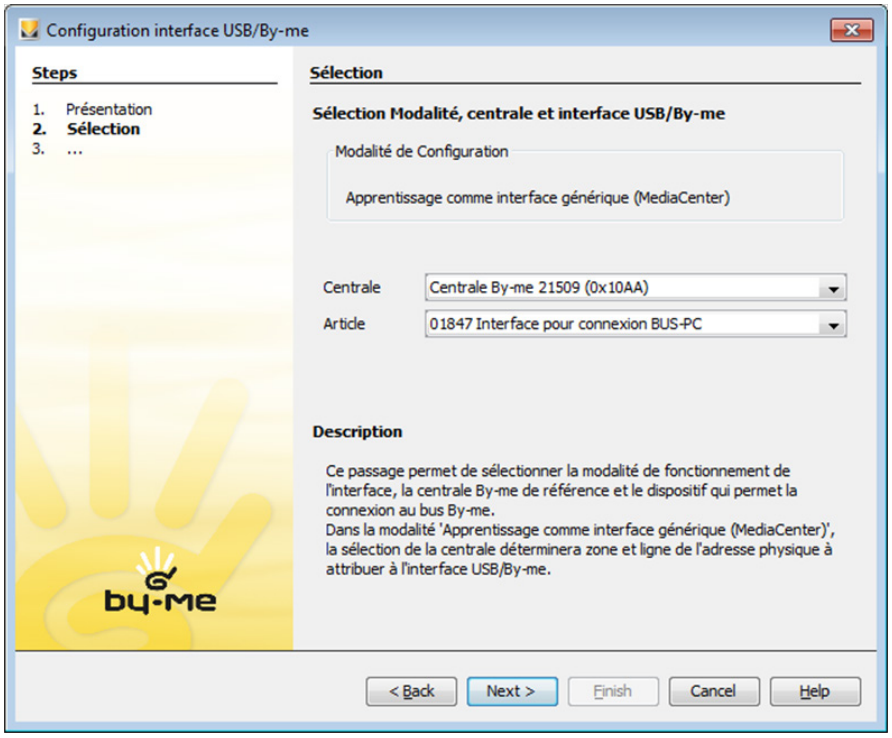

Configuration interface USB/By-me
Steps
1. Présentation
2. Sélection
3. ...
Sélection
Sélection Modalité, centrale et interface USB/By-me
Modalité de Configuration
Apprentissage comme interface générique (MediaCenter)
Centrale
Centrale By-me 21509 (0x10AA)
Article
01847 Interface pour connexion BUS-PC
Description
Ce passage permet de sélectionner la modalité de fonctionnement de l'interface, la centrale By-me de référence et le dispositif qui permet la connexion au bus By-me.
Dans la modalité 'Apprentissage comme interface générique (MediaCenter)', la sélection de la centrale déterminera zone et ligne de l'adresse physique à attribuer à l'interface USB/By-me.
< Back
Next >
Finish
Cancel
Help

Figure 8.2-2

8.3. Gestion des Scénarios

8.3.1. Création d'un nouveau scénario

Pour créer un nouveau scénario, sélectionner **Gestion des Scénarios**, puis **Nouveau Scénario** dans le menu **Configurer**. Procéder comme suit:

Il faut choisir:

a. la **Centrale** sur laquelle sera défini le scénario;
b. L'**index** du scénario;
c. le **Type** de scénario à créer, qui pourra être **global** s'il sera géré par plusieurs centrales, ou **local** en cas contraire;
d. le **nom** du scénario;

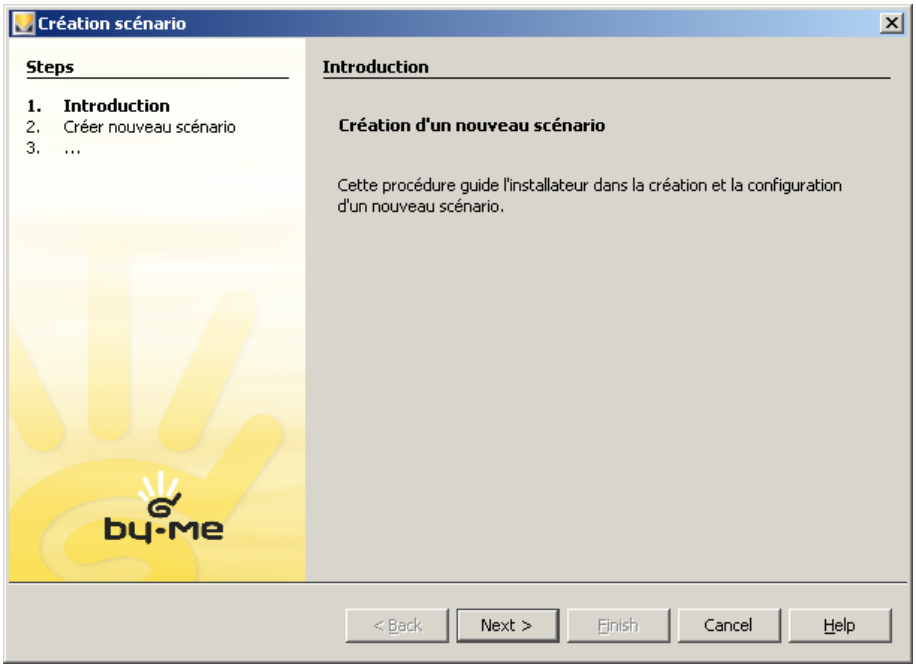


Figura 8.3.1-1

Sélectionner la case **Activation à distance** s'il peut être activé par un module GSM ;

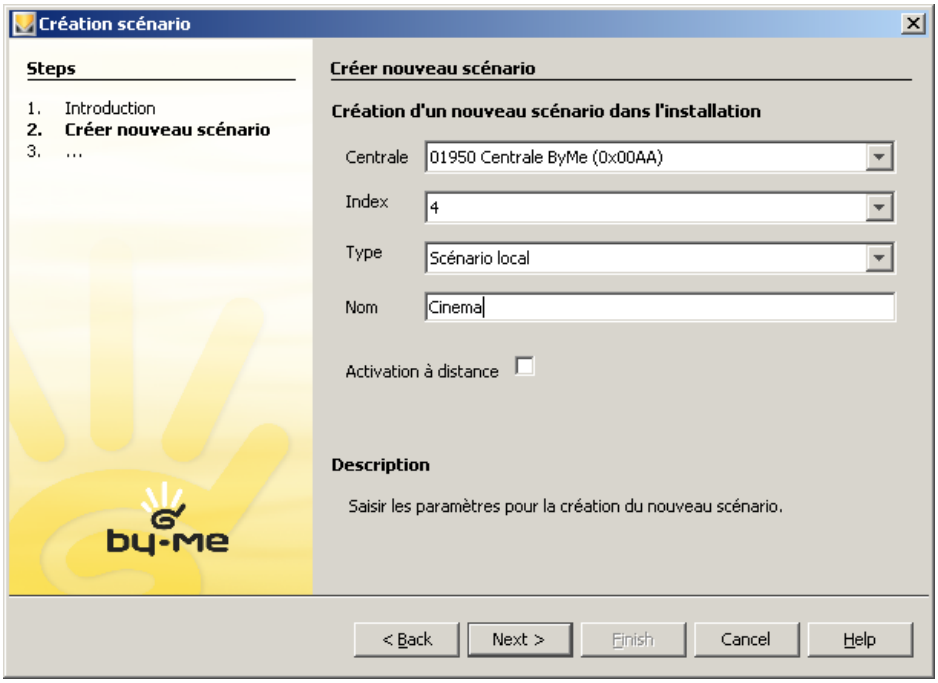


Figure 8.3.1-2

Sélectionner les groupes fonctionnels à ajouter au scénario Il est possible de sélectionner tous les groupes fonctionnels avec la touche **Ajouter tout**; de même, la touche **Tout éliminer** permet de désélectionner tous les groupes fonctionnels.

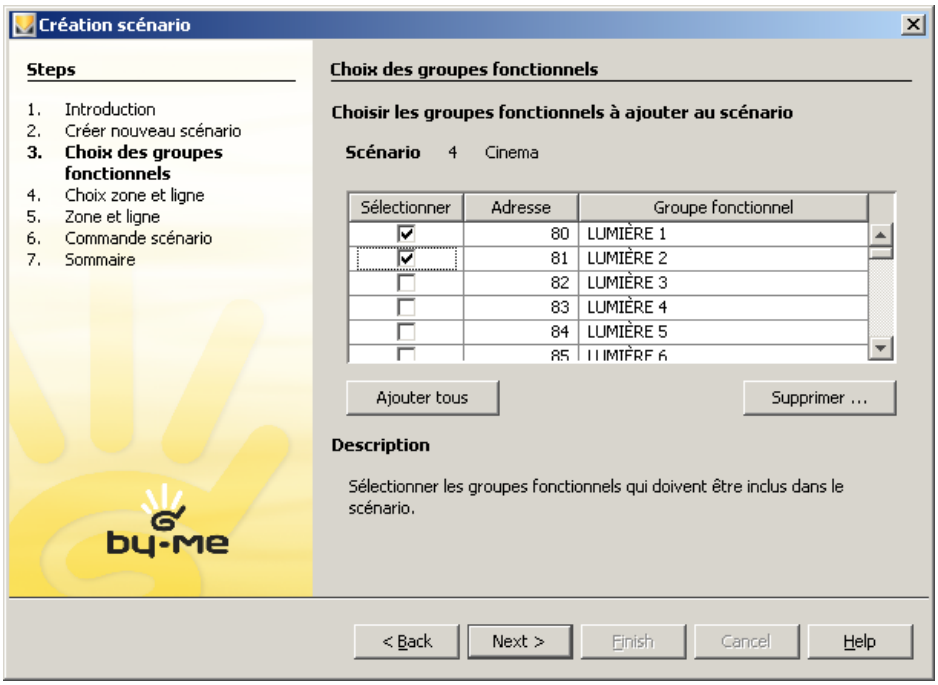


Figure 8.3.1-3

Le programme mémorise les groupes fonctionnels à insérer dans le scénario.
Il faut attendre la fin de la procédure pour procéder à la configuration.

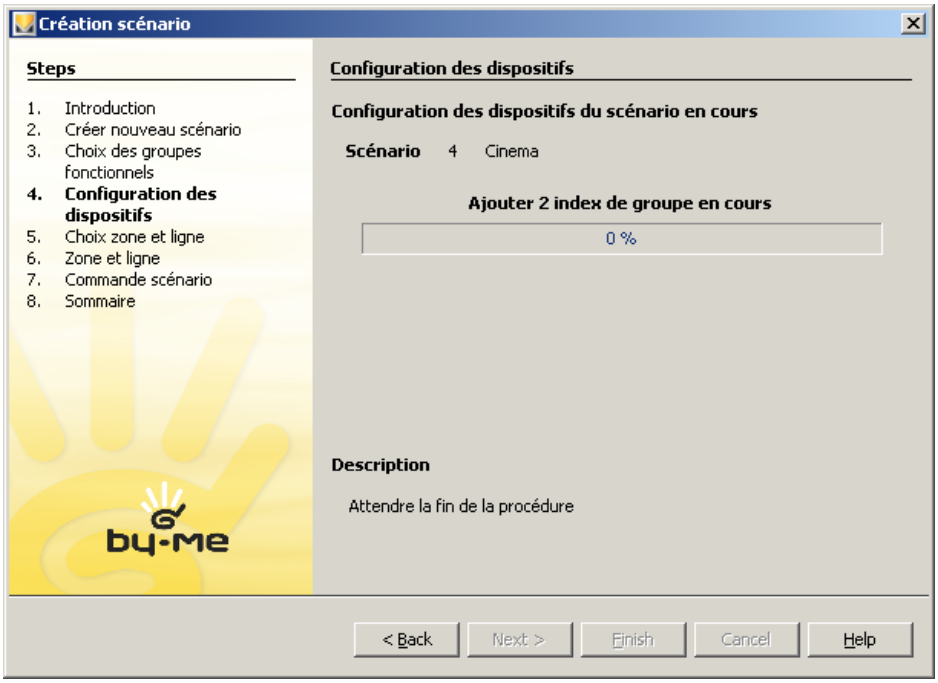


Figure 8.3.1-4

Configurer le scénario, en modifiant l'état des dispositifs y associés.
Pour simplifier la procédure, les leds des dispositifs associés se présentent en mode clignotant.

Sélectionner les zones et les lignes où insérer les dispositifs.

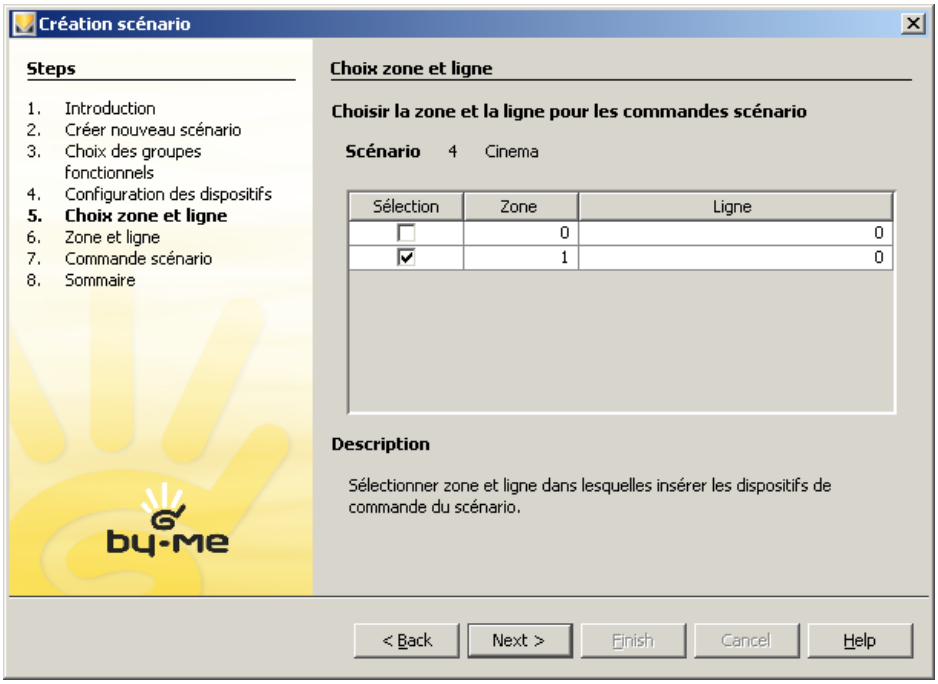


Figure 8.3.1-5

Définir les commandes à gérer dans le scénario, puis valider les configurations.

Configurer le scénario, en modifiant l'état des dispositifs y associés.
Pour simplifier la procédure, les leds des dispositifs associés se présentent en mode clignotant.

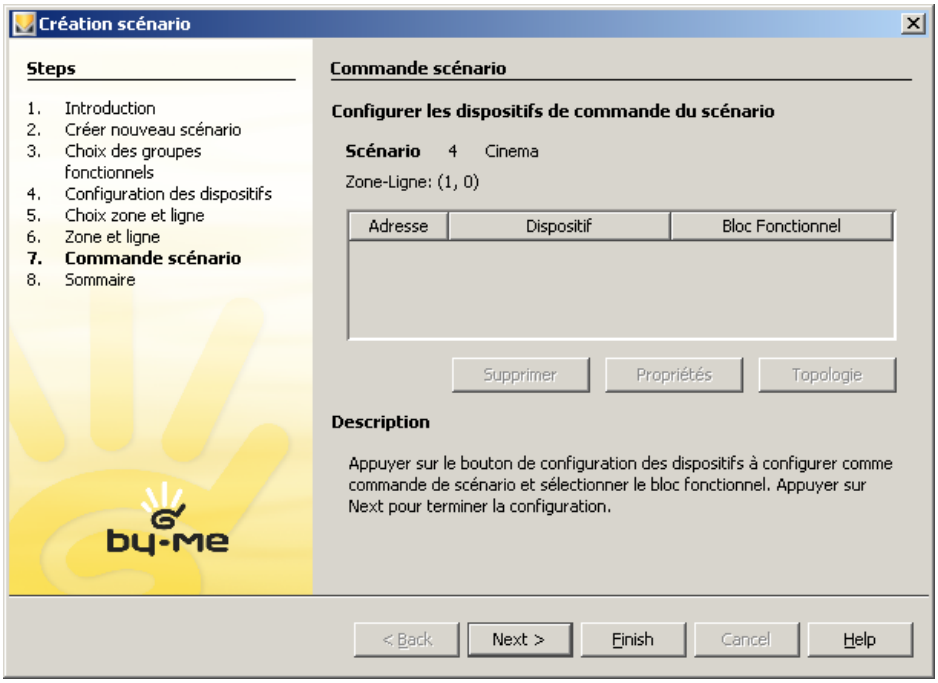


Figure 8.3.1-6

8.3.2. Modification d'un scénario

Pour activer la modification d'un scénario, sélectionner **Gestion des Scénarios** , puis **Modifier** dans le menu **Configurer**. La procédure est identique à celle décrite pour la création d'un nouveau scénario.

8.3.3. Mémorisation d'un scénario

Pour modifier la configuration des dispositifs associés à un scénario, sélectionner **Gestion des Scénarios**, puis **Mémoriser** dans le menu **Configurer**.

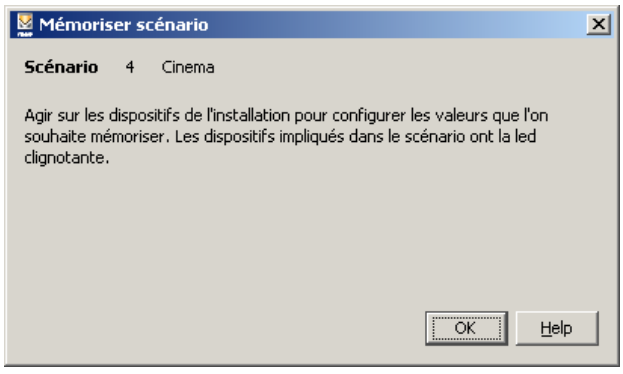

Mémoriser scénario
Scénario 4 Cinema
Agir sur les dispositifs de l'installation pour configurer les valeurs que l'on souhaite mémoriser. Les dispositifs impliqués dans le scénario ont la led clignotante.
OK
Help

Figure 8.3.3

Tous les dispositifs associés au scénario se mettent à clignoter.
Configurer leurs valeurs telles qu'elles seront reportées à l'activation du scénario. Valider.

8.3.4. Suppression d'un scénario

Pour supprimer un scénario, sélectionner **Gestion des Scénarios**, puis **Effacer** dans le menu **Configurer**.

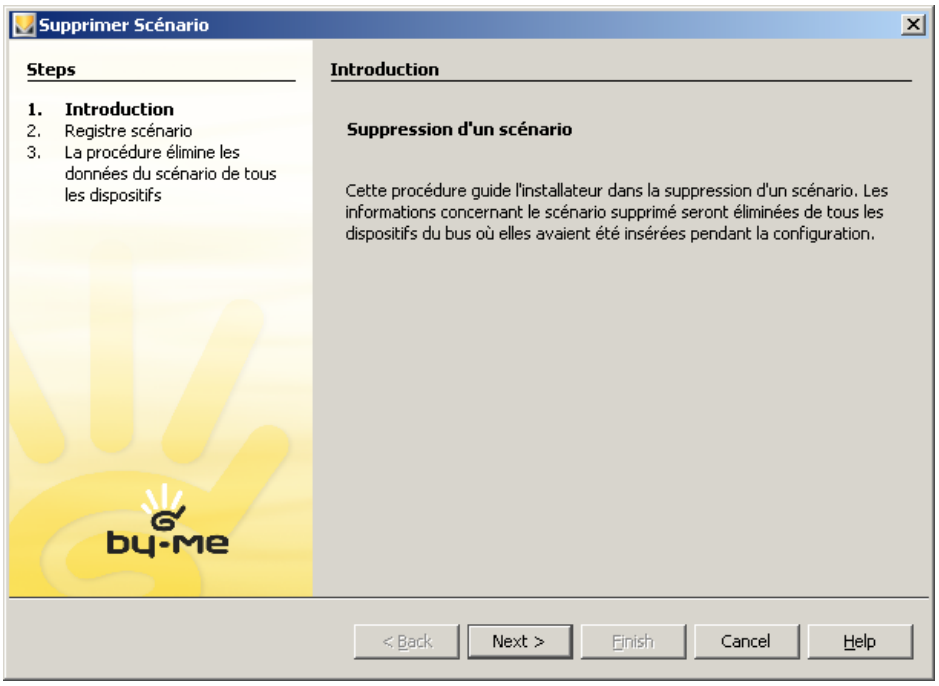

Supprimer Scénario
Steps
1. Introduction
2. Registre scénario
3. La procédure élimine les données du scénario de tous les dispositifs
Introduction
Suppression d'un scénario
Cette procédure guide l'installateur dans la suppression d'un scénario. Les informations concernant le scénario supprimé seront éliminées de tous les dispositifs du bus où elles avaient été insérées pendant la configuration.
by-me
< Back
Next >
Finish
Cancel
Help

Figure 8.3.4-1

Contrôler que le nom soit bien celui du scénario à supprimer.

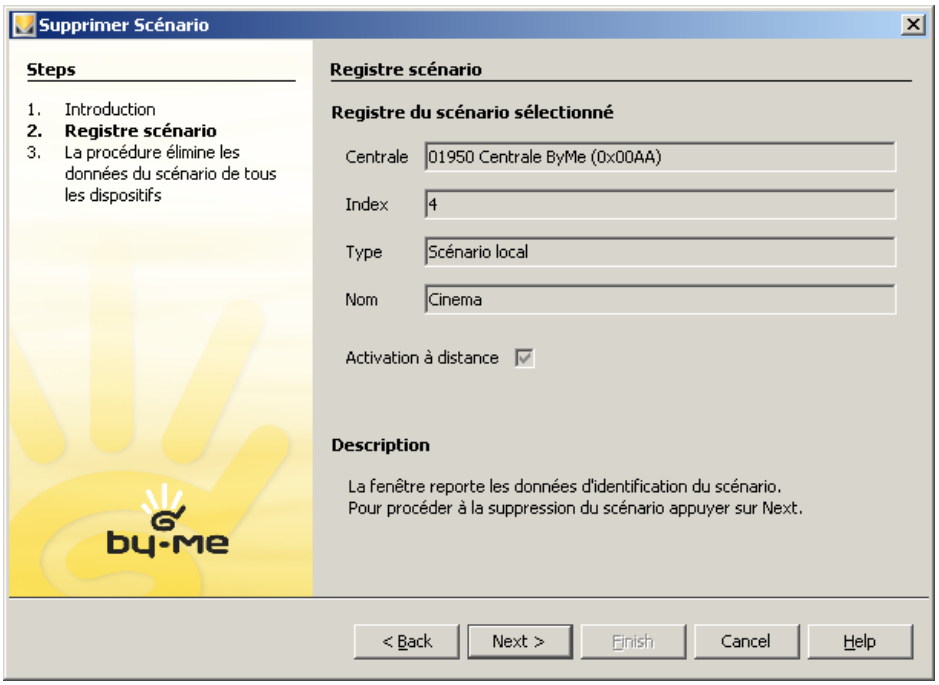


Figure 8.3.4-2

Valider la suppression.
Attendre que les informations sur le scénario soient éliminées de tous les dispositifs associés.

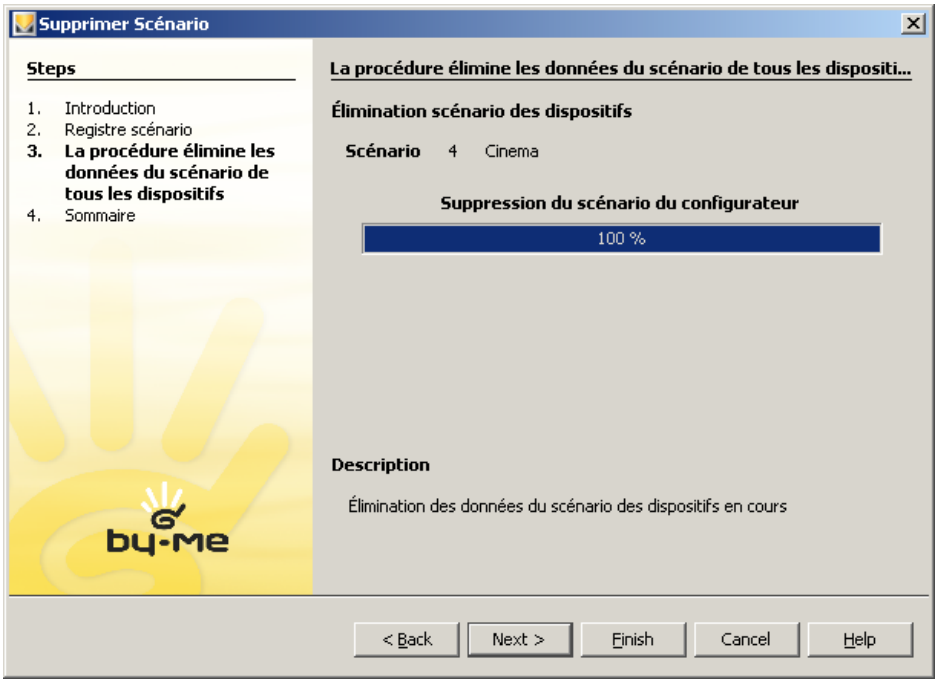


Figure 8.3.4-3

8.4. Gestion des groupes fonctionnels

8.4.1. Création d'un nouveau groupe fonctionnel

Pour créer un nouveau groupe fonctionnel, sélectionner **Gestion des Groupes Fonctionnels**, puis **Nouveau** dans le menu **Configurer**. Procéder comme suit:

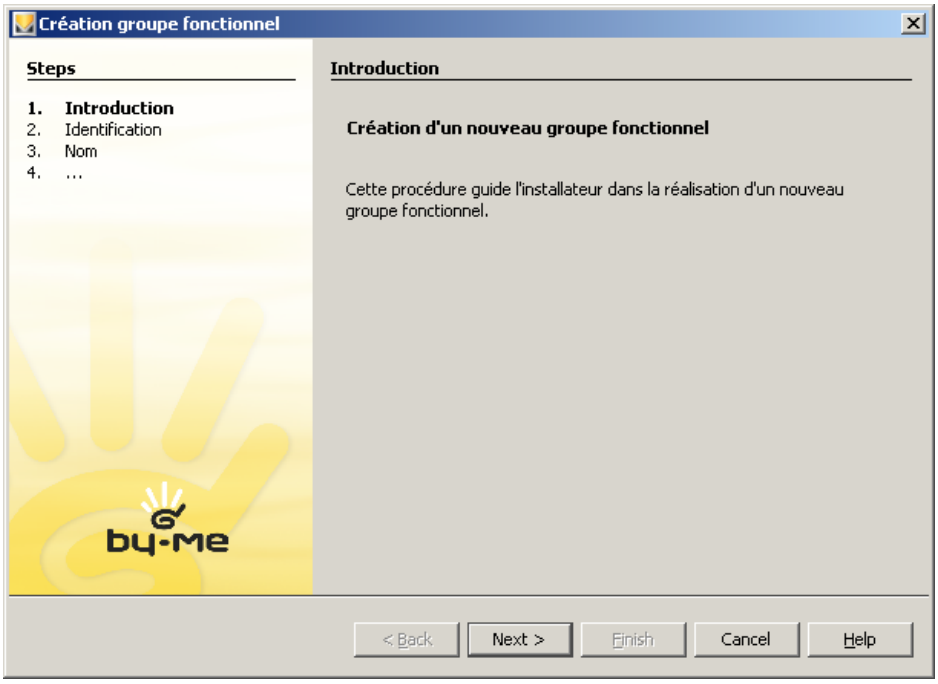


Figure 8.4.1-1

Sélectionner:

1. la **Centrale** où mémoriser le nouveau groupe;
2. le type d'**Application** auquel le groupe appartient, entre Automation, **Contrôle des charges, climat et SAI** (système anti-intrusion);
3. l'**Index** du groupe fonctionnel.

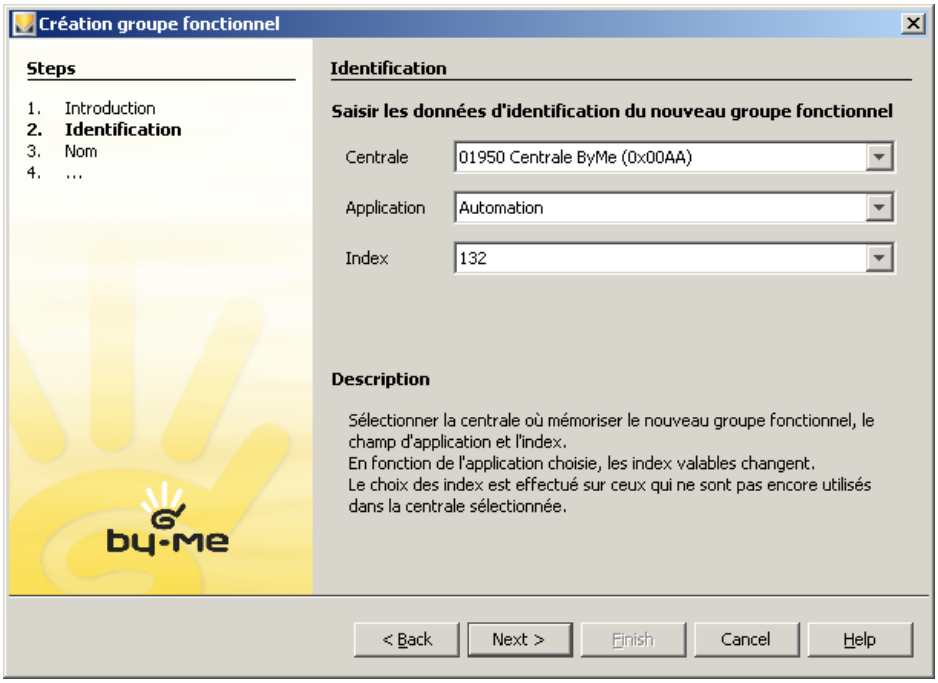


Figure 8.4.1-2

Sélectionner les informations du groupe; pour continuer, il faut obligatoirement saisir au moins le **Type** et le **Numéro**.

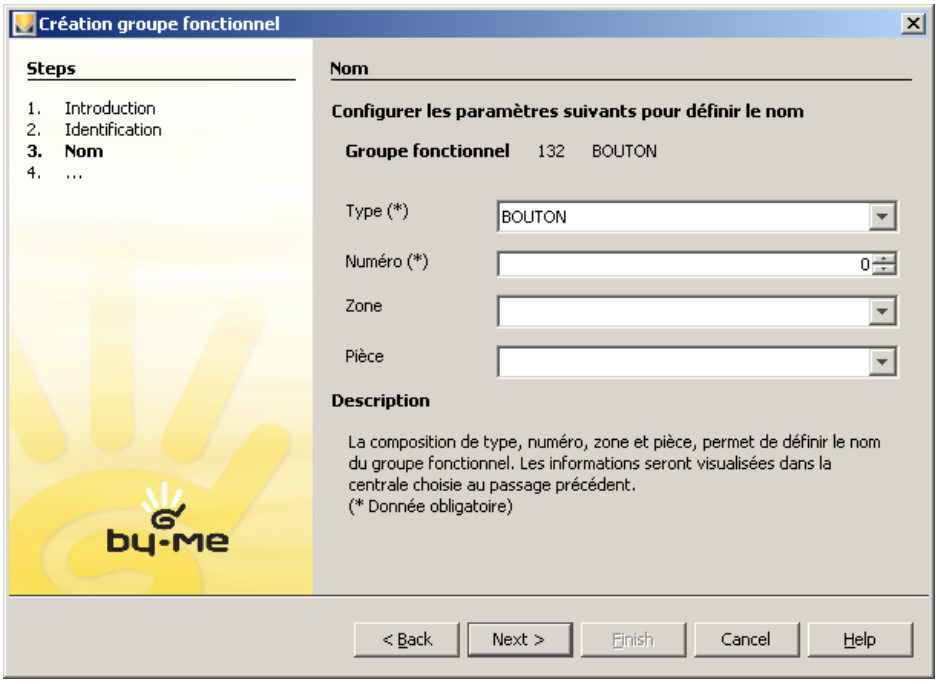


Figure 8.4.1-3

Choisir la zone et la ligne du groupe.

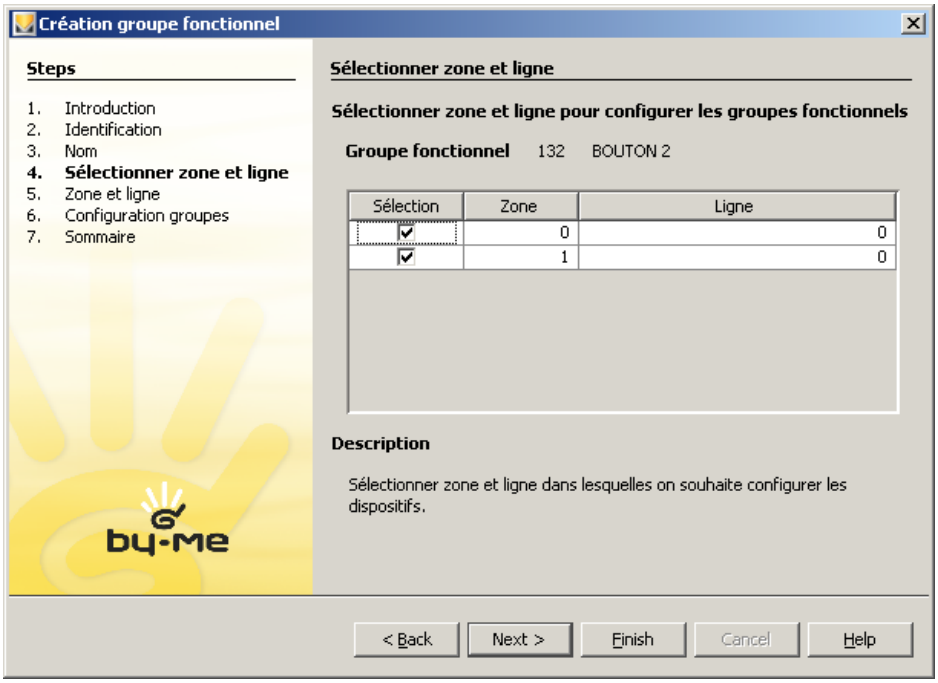


Figure 8.4.1-4

Si une erreur se produit en phase d'apprentissage d'un dispositif (erreur qui peut avoir plusieurs causes: messages incongrus device, device erroné pour l'application/group_index, dépassement de la profondeur de groupe, etc...), cela signifie que le functional block sélectionné a généré un problème générique (ex: incompatibilité avec le type d'index du groupe créé, atteinte de la profondeur maximale...). Dans ce cas, l'apprentissage résultera impossible. Appuyer sur la touche de configuration du dispositif pour l'éliminer de la modalité de programmation.

Configurer les groupes.

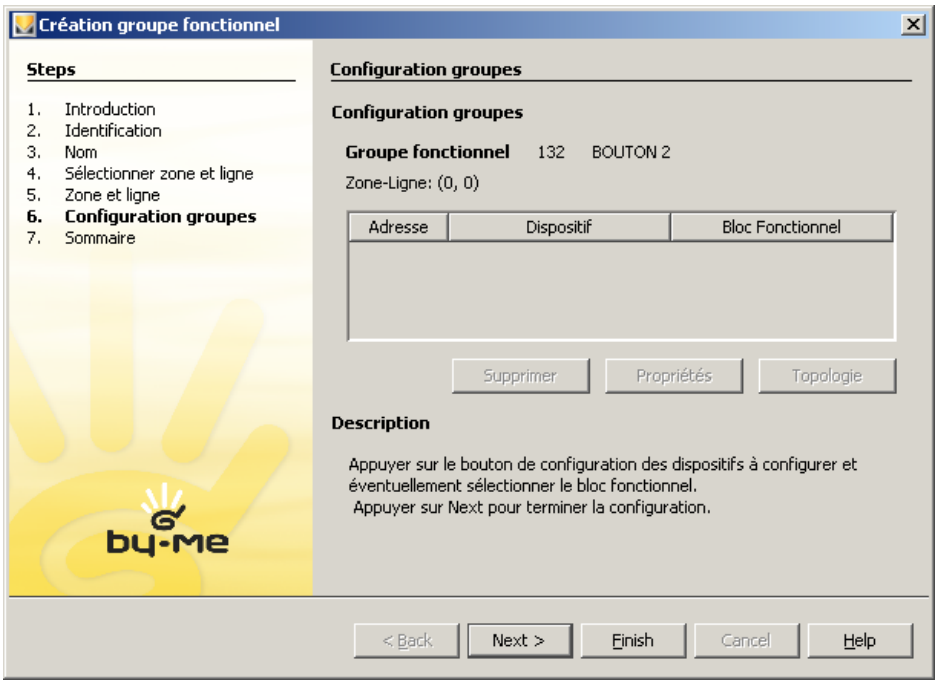


Figure 8.4.1-5

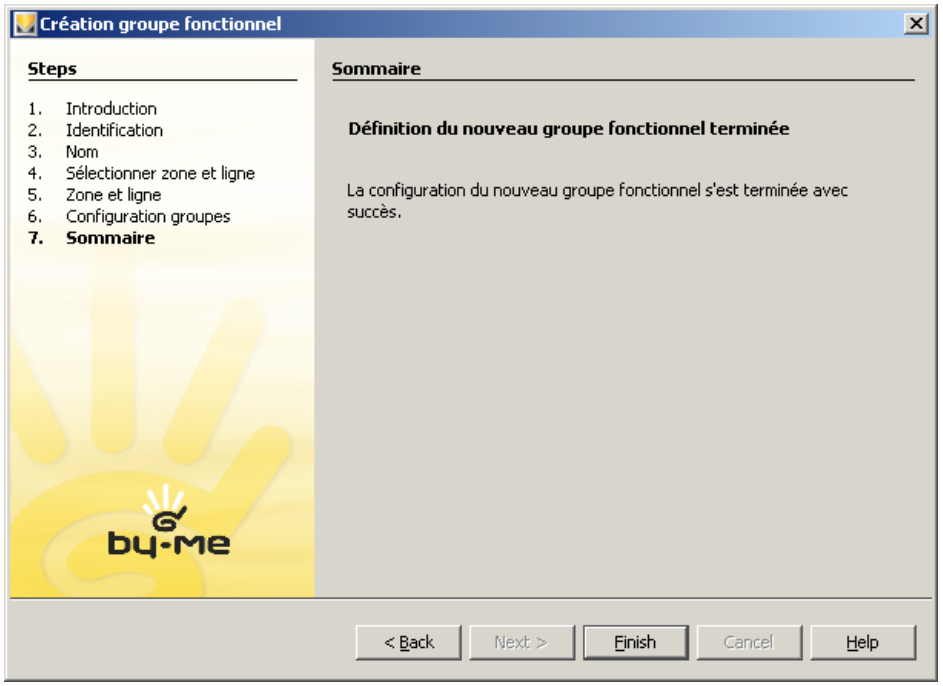


Figure 8.4.1-6

8.4.2. Modification d'un groupe fonctionnel

Pour modifier un groupe fonctionnel, sélectionner **Gestion des Groupes Fonctionnels**, puis **Modifier** dans le menu **Configurer**. Procéder comme décrit au paragraphe précédent.

8.4.3. Suppression d'un groupe fonctionnel

Pour supprimer un groupe fonctionnel, sélectionner le groupe, sélectionner **Gestion des Groupes Fonctionnels**, puis **Effacer** dans le menu **Configurer**.
Procéder comme suit:

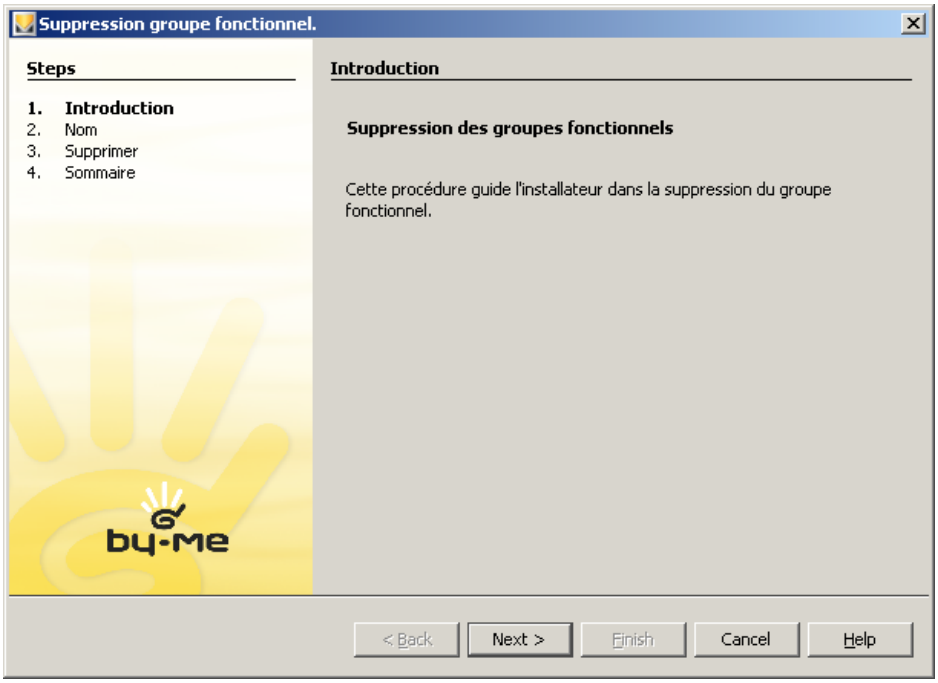


Figure 8.4.3-1

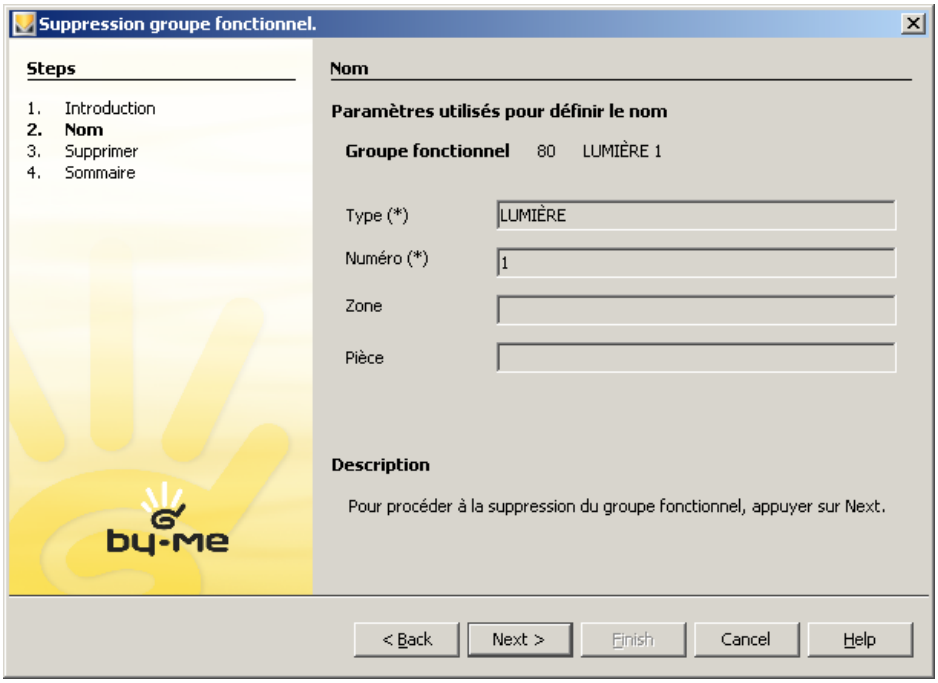


Figure 8.4.3-2

Valider et attendre la fin de l'opération.
Chaque groupe fonctionnel est composé de plusieurs blocs fonctionnels. Il faut attendre que tous les blocs aient été éliminés avant de conclure l'opération.

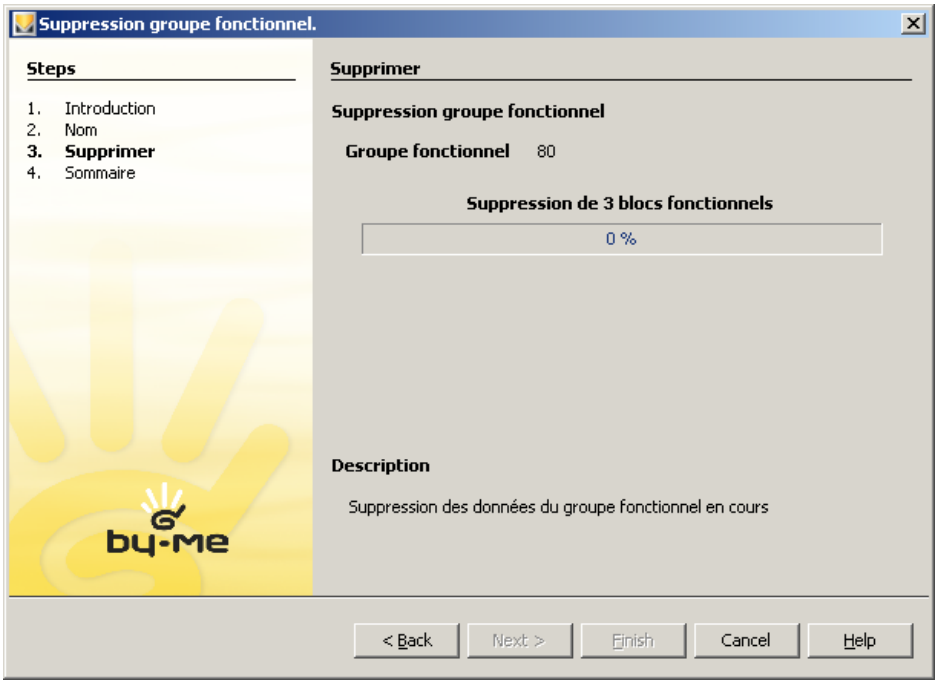


Figure 8.4.3-3

8.5. Gestion des clés

8.5.1. Création d'une nouvelle clé

Pour créer une nouvelle clé, sélectionner **Gestion des Clés**, puis **Nouvelle Clé** dans le menu **Configurer**. Procéder de la façon suivante :

Choisir le type de clé entre :
Normale, en mesure d'activer et de désactiver tout le Système Anti-intrusion;
Spéciale, en mesure d'activer uniquement une zone du SAI;

1. **Validateur**, clé se comportant comme la clé spéciale, mais qui doit avoir été précédemment créée dans un badge avec le logiciel Contrôle des Accès;

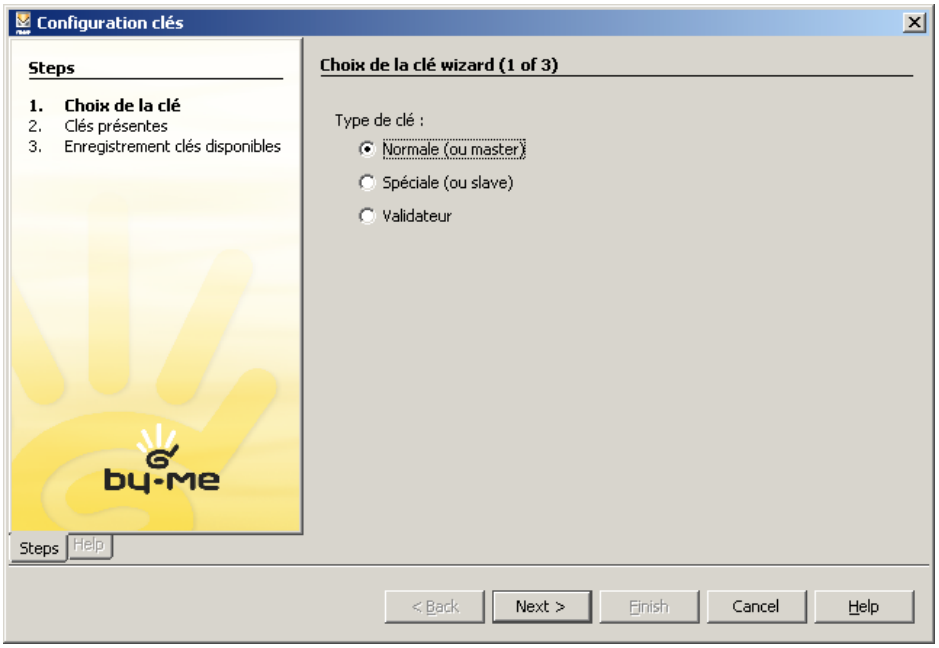


Figure 8.5.1-1

Afficher toutes les clés présentes dans le système.

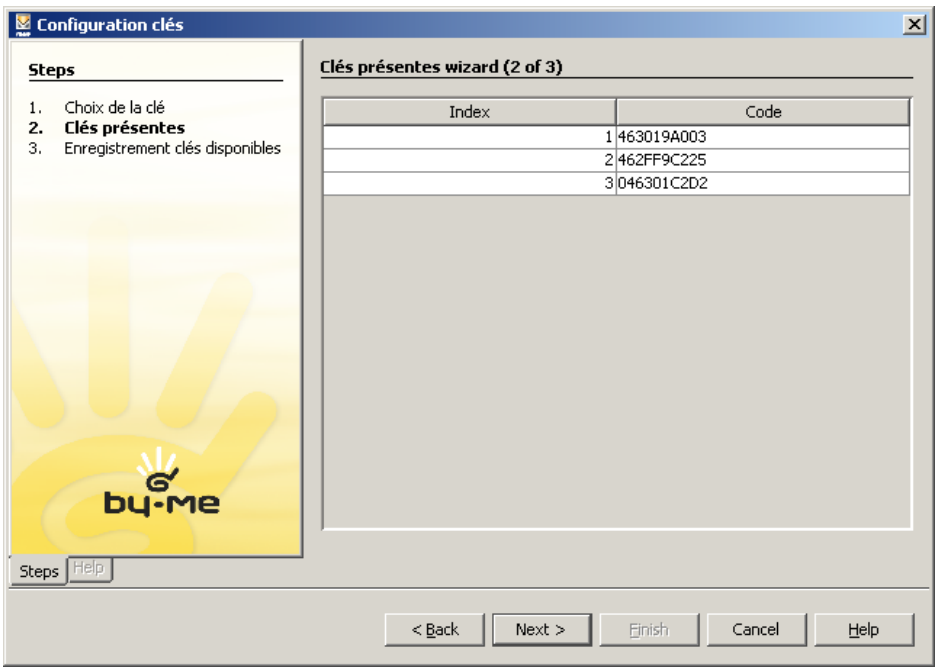


Figure 8.5.1-2

Enregistrer les clés disponibles ou refuser l'enregistrement.

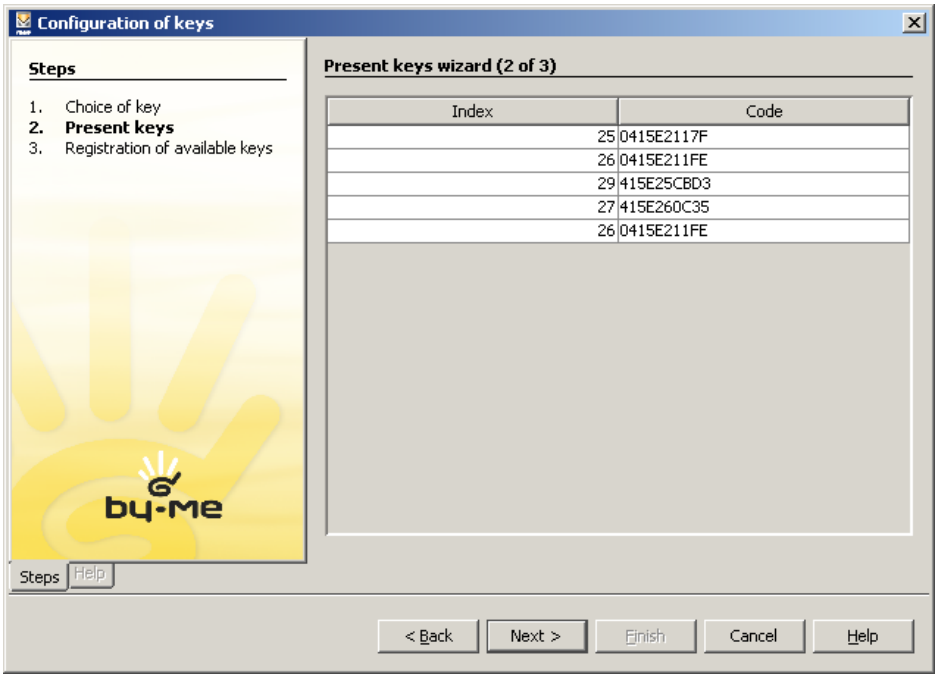


Figure 8.5.1-3

Note: pour l'apprentissage d'une clé de type normal, il ne faut approcher la clé transpondeur à l'interrupteur que pendant quelques secondes (de 3 à 5 secondes), puis l'éloigner.

8.6. Création d'une nouvelle clé PIN

Pour créer une nouvelle clé **PIN**, sélectionner **Gestion des Clés**, puis **Nouveau PIN** dans le menu **Configurer**. Procéder de la façon suivante :

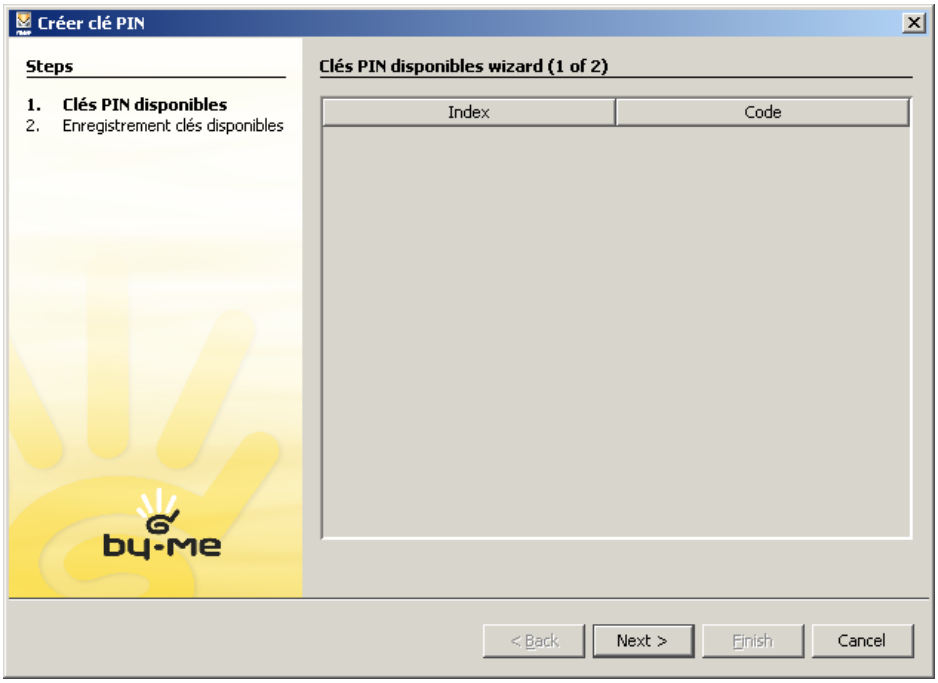


Figure 8.6-1

La nouvelle fenêtre montre toutes les clés PIN disponibles.
Enregistrer les clés disponibles en saisissant le PIN sur le clavier ou sur le touch.

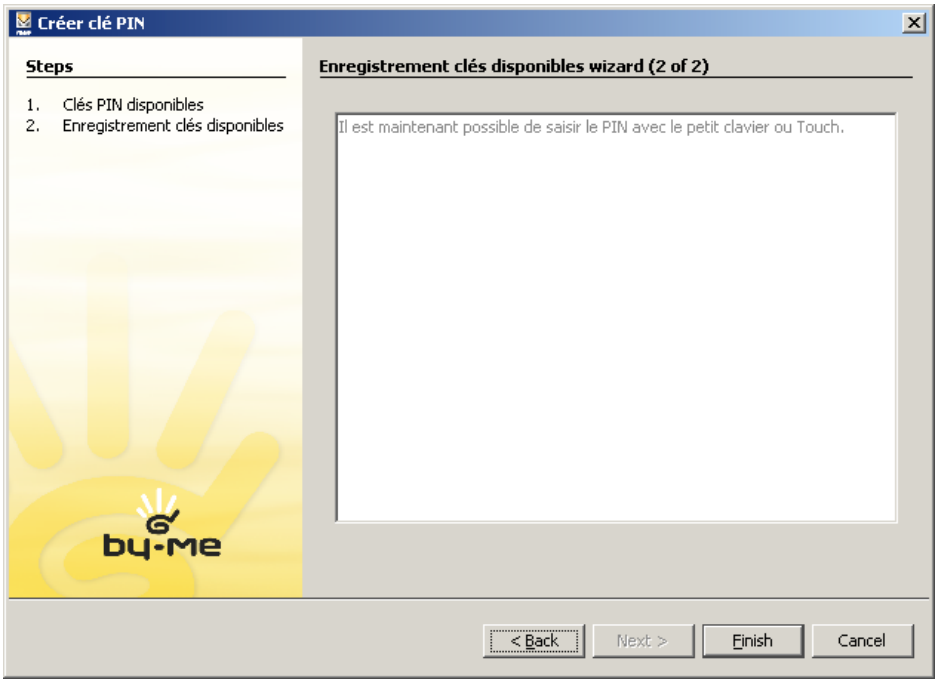

Créer clé PIN
Steps
1. Clés PIN disponibles
2. Enregistrement clés disponibles
Enregistrement clés disponibles wizard (2 of 2)
Il est maintenant possible de saisir le PIN avec le petit clavier ou Touch.
by-me
< Back
Next >
Finish
Cancel

Figure 8.6-2

8.7. Avertissements sur la mémorisation de clés normales ou spéciales

- Le système prévoit que différentes clés doivent être approchées/insérées dans les lecteurs/interrupteurs au cours d'une même procédure de mémorisation.
- Le système prévoit également que les clés soient approchées/insérées pendant **au moins 5 secondes**.
- Il est possible d'approcher/insérer tout type de clé, tant **transpondeur** que **badge** à tous les dispositifs de l'installation. Lorsque ces dispositifs ont été configurés, il est conseillé d'en couper le courant avant de procéder à la procédure de mémorisation:
  - Lecteur/programmateur de smart card pour les systèmes de contrôle accès et anti-intrusion (20471, 16471, 14471)
  - Lecteur de clé à transpondeur pour les systèmes de contrôle accès et anti-intrusion (20470, 16470, 14470)
  - Interrupteur/partialiseur (20482, 16932, 14482)
- Quand une installation contient le *Lecteur/programmateur de smart card pour systèmes de contrôle accès et anti-intrusion (20471, 16471, 14471) ou le Lecteur de clé à transpondeur pour systèmes de contrôle accès et anti-intrusion (20470, 16470, 14470)*, il est fondamental de bien suivre les instructions des deux dispositifs pour y ajouter les clés que l'on souhaite ensuite utiliser dans la procédure de mémorisation mise à disposition par *ETPro*
  Si cette opération n'est pas effectuée et que l'on tente via ETPro d'y mémoriser des clés non présentes sur les dispositifs, il ne serait plus possible d'effectuer l'apprentissage d'une autre clé et la seule solution serait de supprimer/reconfigurer les dispositifs en question.
- Les clés ajoutées aux dispositifs indiqués ci-dessus doivent être de type **slave et non master** pour pouvoir être mémorisées, moyennant les procédures d'*ETPro*, comme clés **normales** ou **spéciales**
  - pour le dispositif *Lecteur de clé à transpondeur pour systèmes de contrôle accès et anti-intrusion (20470, 16470, 14470)*, la procédure d'*ajout de clés slave* est décrite au paragraphe **4.4.** du manuel
  - pour le dispositif *Lecteur/programmateur de smart card pour systèmes de contrôle accès et anti-intrusion (20471, 16471, 14471)*, la procédure d'*ajout de clés slave* est décrite aux paragraphes **4.4** ou **5.1**; au besoin, il est également possible de configurer le dispositif avec le programme *Contrôle Accès*.
- Les cartes configurées avec le programme Contrôle Accès doivent contenir des clés ayant les fonctions d'ouvre-porte pour pouvoir être ensuite mémorisées par la procédure d'ETPro.

8.8. Avertissements sur la mémorisation de clés de type validateur

1. Les clés de type **validateur** peuvent être saisies uniquement avec le dispositif *Lecteur/programmateur de smart card pour systèmes de contrôle accès et anti-intrusion (20471, 16471, 14471).*
2. Le système prévoit que les *cartes badge* soient insérées dans le lecteur avant de démarrer la procédure.
3. Le dispositif doit être configuré avec une adresse **hébergement**; consulter le paragraphe **4** du manuel.
4. Il faut préalablement enregistrer dans le dispositif, moyennant le programme *Contrôle Accès*, les clés que l'on souhaite mémoriser avec la procédure d'ETPro.
5. Les cartes configurées avec le programme *Contrôles Accès* doivent contenir des clés ayant les fonctions d'**ouvre-porte ou d'activation (manuelle), désactivation sai** pour pouvoir être ensuite mémorisées par la procédure d'*ETPro*.

8.9. Suppression des clés normales

Cette procédure supprime toutes les **clés normales**, c'est-à-dire toutes les clés en mesure d'activer et de désactiver tout le Système Anti-intrusion.

Pour l'activer, sélectionner **Gestion des Clés**, puis **Éliminer Clés Normales** dans le menu **Configurer**.

Dans la nouvelle fenêtre, sélectionner les clés à supprimer et appuyer sur la touche Éliminer.

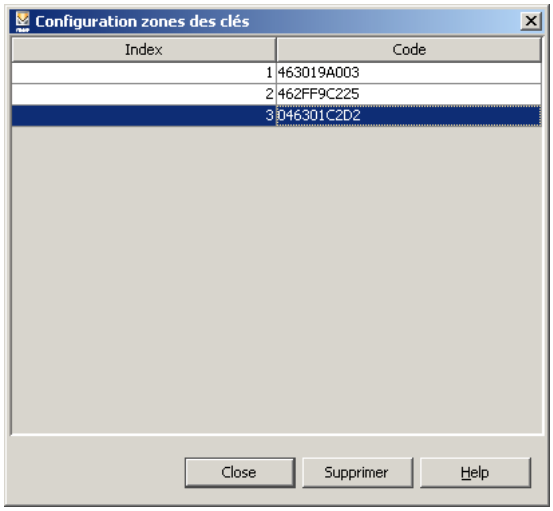


Figure 8.9

8.10. Suppression des clés spéciales

Cette procédure supprime toutes les **clés spéciales**, c'est-à-dire toutes les clés en mesure d'activer et de désactiver une seule zone du Système Anti-Intrusion. Pour l'activer, sélectionner **Gestion des Clés**, puis **Éliminer Clés Spéciales** dans le menu Configurer.

Dans la nouvelle fenêtre, sélectionner les clés à supprimer et appuyer sur la touche Éliminer.

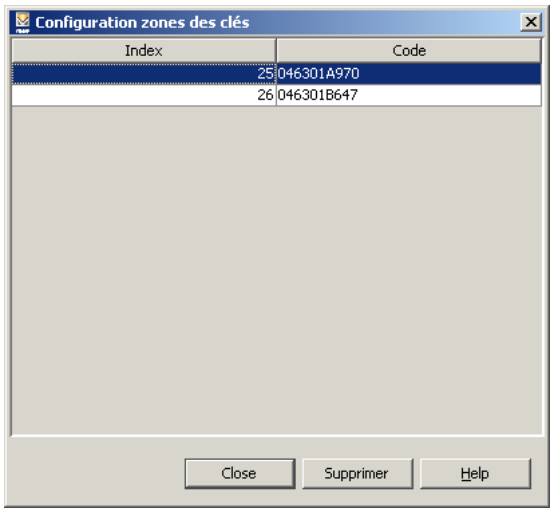


Figure 8.10

8.11. Configuration des zones

Pour créer une nouvelle clé PIN, sélectionner **Gestion des Clés**, puis **Configurer zones** dans le menu **Configurer**. Procéder de la façon suivante :

Sélectionner la clé à configurer et appuyer sur la touche Détails;

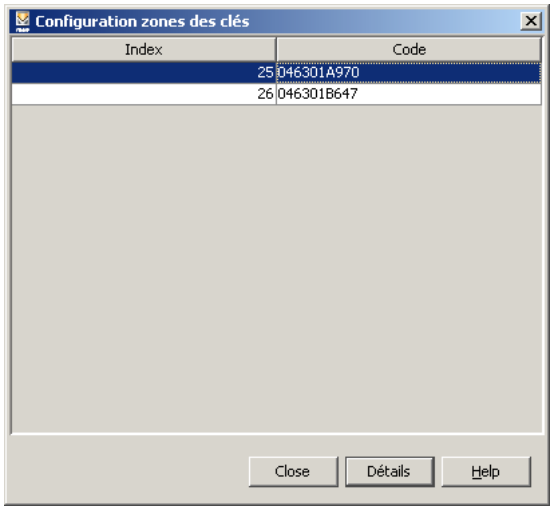


Figure 8.11-1

Sélectionner l'état des différents groupes et appuyer sur la touche **Appliquer**.

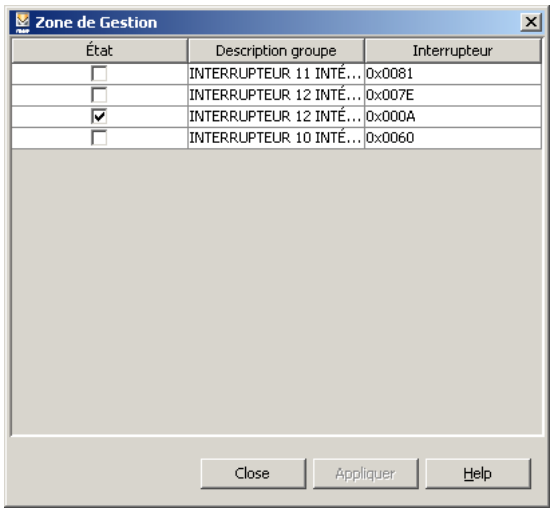


Figure 8.11-2

8.11.1. Configuration des partialisations PIN

Pour créer une nouvelle clé PIN, sélectionner **Gestion des Clés**, puis **Configuration des partialisations PIN** dans le menu **Configurer**. Procéder comme suit:

Sélectionner la clé à configurer et appuyer sur la touche **Détails**;

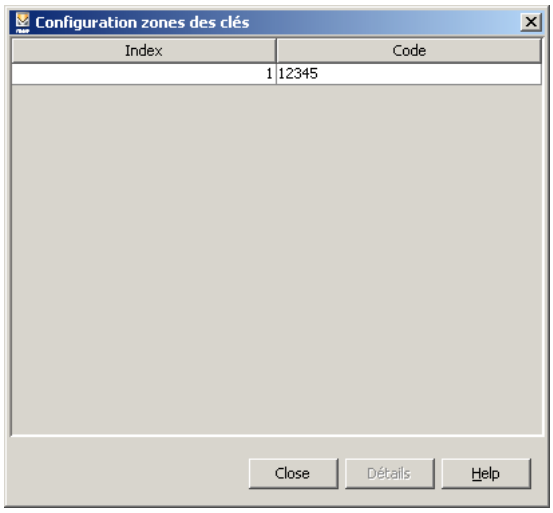


Figure 8.11.1-1

Sélectionner l'état des différents groupes et appuyer sur la touche **Appliquer**.

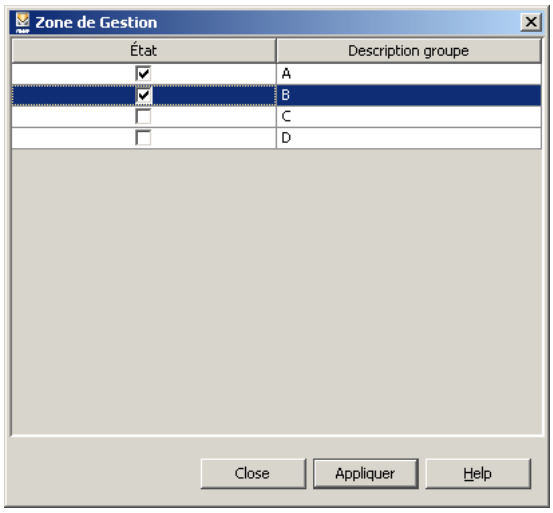


Figure 8.11.1-2

9. Configuration Module IR

Le module IR permet de contrôler des sources audio (combo stéréo, lecteurs CD/DVD, etc.) en apprenant et en émulant les commandes de la télécommande d'origine des appareils à contrôler. Associé à un émetteur RCA (art. 20582-14582) il permet donc d'avoir des sources sonores contrôlées directement par le système By-me.

La configuration du module s'effectue en deux phases :

1. Enregistrement touche d'une télécommande (action)
2. Association des actions à la commande effective.

La configuration du module IR s'effectue en activant la fonction **Configurer -> Module IR**. La procédure est guidée et consiste de trois étapes.

1. Identification du module IR ;
2. Enregistrement des actions de la télécommande ;
3. Création des commandes.

9.1 Identification module IR

Dans une installation, il peut y avoir plusieurs modules IR, chacun dédié au contrôle d'une installation HiFi différente. Dans la première étape, l'installateur choisit le dispositif qu'il souhaite configurer.

Dans la section d'information sous la liste de choix, il est reporté

- Le configurateur où le dispositif a été appris,
- le groupe (où il y a aussi l'émetteur RCA) dans lequel le dispositif a été configuré.

Figure 9.1.

9.2 Enregistrement des actions de la télécommande

Pour l'enregistrement de l'action de la télécommande, l'installateur doit faire acquérir au module de commande IR la codification de la télécommande. 12 actions différentes sont prévues.

Les actions déjà apprises sont marquées par le symbole Led vert, celles qui sont encore à apprendre, par la led rouge.

Back. Retourner à l'étape précédente.

Next. Sauter à l'étape suivante.

Finish. Terminer la configuration.

Cancel. Annuler l'opération.

Figure 9.2

Choisir l'action. Sélectionner une des actions présentes dans la section prévue à cet effet.

Enregistrer l'action. Appuyer sur le bouton Enregistrer. On lance la communication entre module IR et télécommande. Positionner la télécommande à une distance appropriée devant le module IR et appuyer plusieurs fois sur le bouton correspondant à l'action.

Quand l'action est acquise, la liste des actions est mise à jour.

Le dé-enregistrement d'une action n'est pas permis.

Back. Retourner à l'étape précédente.

Next. Sauter à l'étape suivante.

Finish. Terminer la configuration.

Cancel. Annuler l'opération.
Si une action a déjà été apprise, la touche n'élimine pas du module IR l'enregistrement effectué.

9.3 Création des commandes

Il est possible de définir jusqu'à 12 commandes. Chaque commande est une séquence d'actions choisies parmi celles définies à l'étape précédente.

A l'ouverture de la page, la liste des commandes déjà configurées est mise à jour.

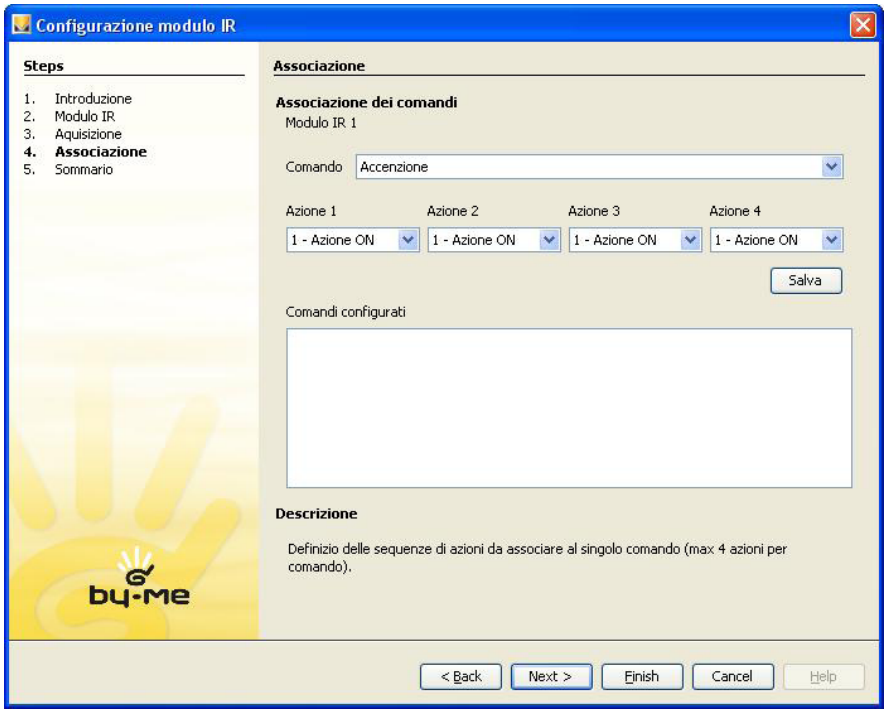


Figure 9.3.

Pour effectuer la configuration de la commande sur le module IR, il est nécessaire d'effectuer les opérations suivantes.

Sélectionner la commande. Dans la liste Commande, sélectionner une des actions disponibles.

Définir la commande. Spécifier la séquence des actions selon l'ordre présenté dans la fenêtre.

Sauvegarder. En appuyant sur le bouton Sauvegarder, les données sont transférées au module IR. La liste des commandes configurées est mise à jour quand la sauvegarde est complétée.

Back. Retourner à l'étape précédente.

Next. Sauter à l'étape suivante.

Finish. Terminer la configuration.

Cancel. Annuler l'opération.
Si une commande a déjà été sauvegardée, la touche n'élimine pas du module IR la définition mémorisée.

10. Configuration des communicateurs GSM

10.1. Création d'un nouveau communicateur GSM

Pour configurer un nouveau **Communicateur connecté au bus**, sélectionner **Communicateur GSM**, puis **Nouveau** dans le menu **Configurer**.

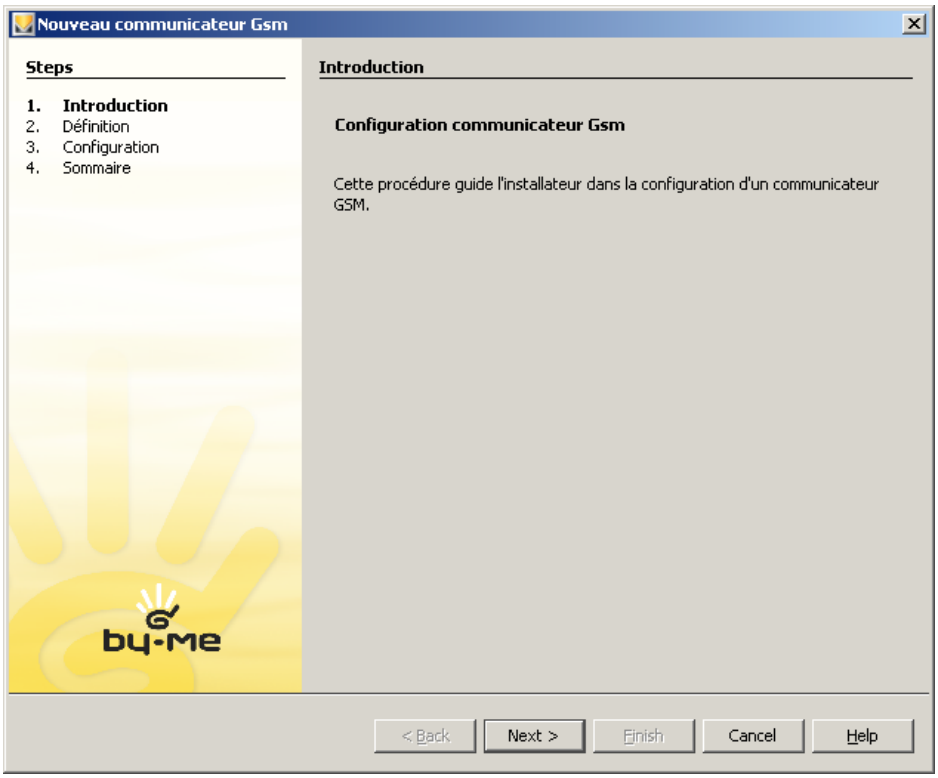


Figure 10.1-1

Sélectionner la Centrale By-me et le Modèle du dispositif à configurer. Il est possible de choisir d'installer une nouvelle Interface BUS-communicateur 01848, ou un Communicateur GSM 01942.

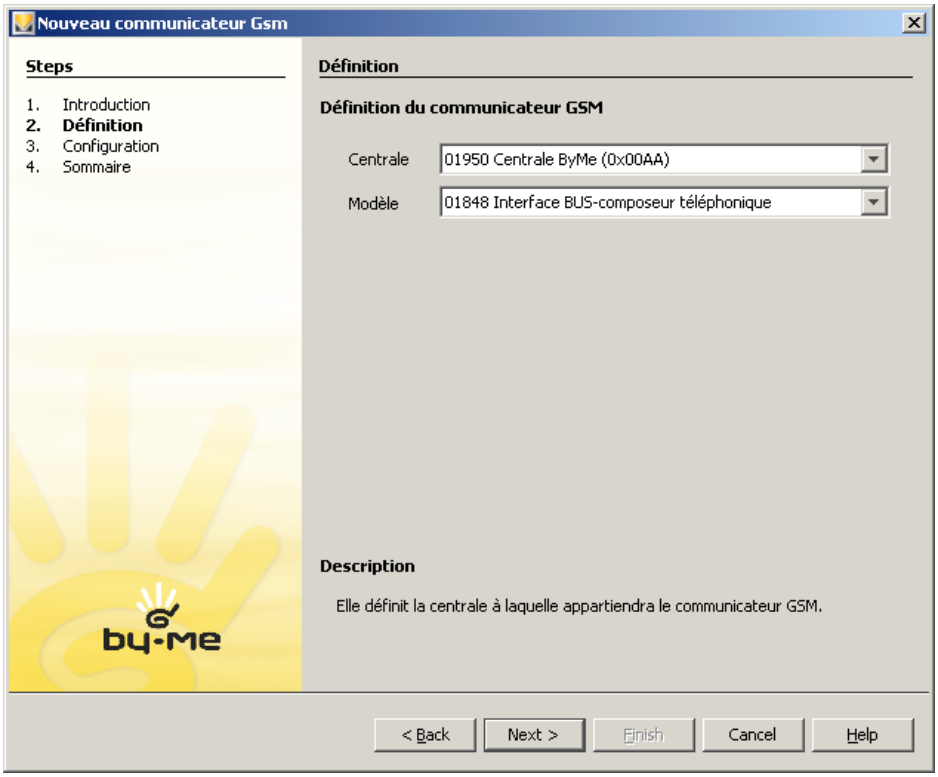


Figure 10.1-2

Presser la touche de configuration du Communicateur GSM et attendre la fin de la procédure.

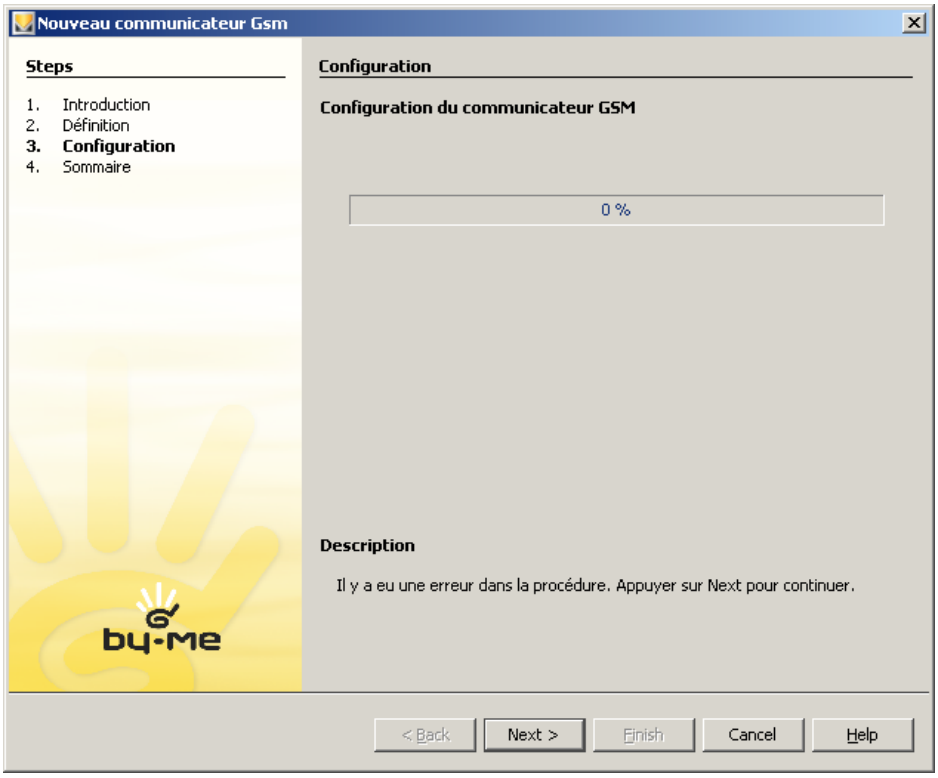


Figure 10.1-3

Définir la zone topologique où se trouve le dispositif.

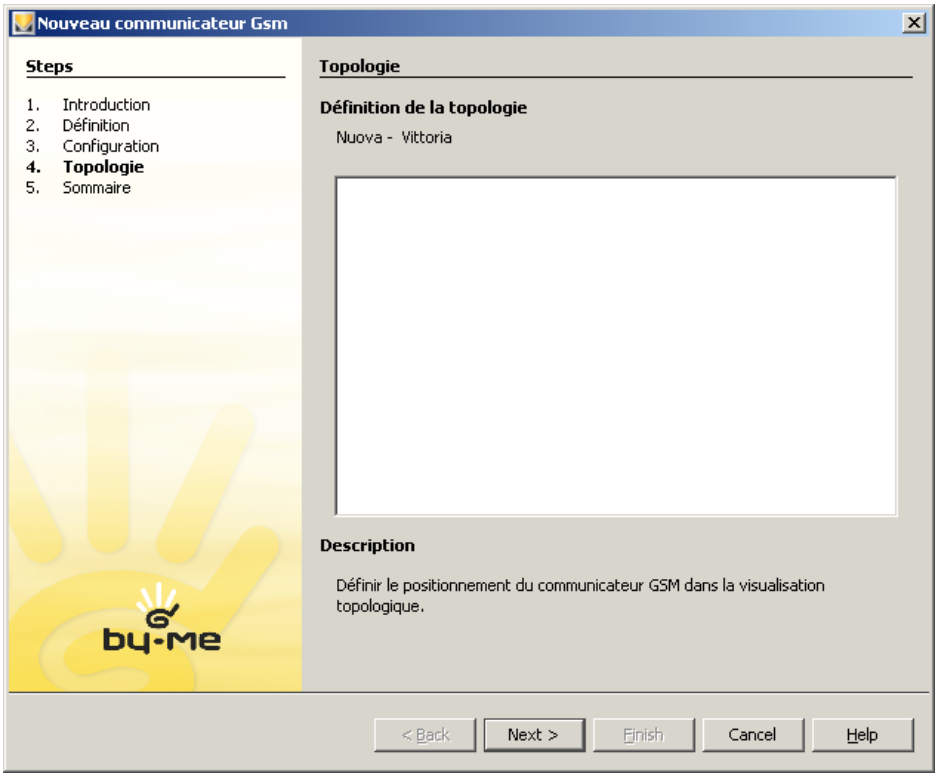


Figure 10.1-4

10.2. Authentification d'un communicateur GSM

Pour configurer un **Communicateur connecté au bus**, sélectionner **Communicateur GSM**, puis **Authentifier** dans le menu **Configurer**.

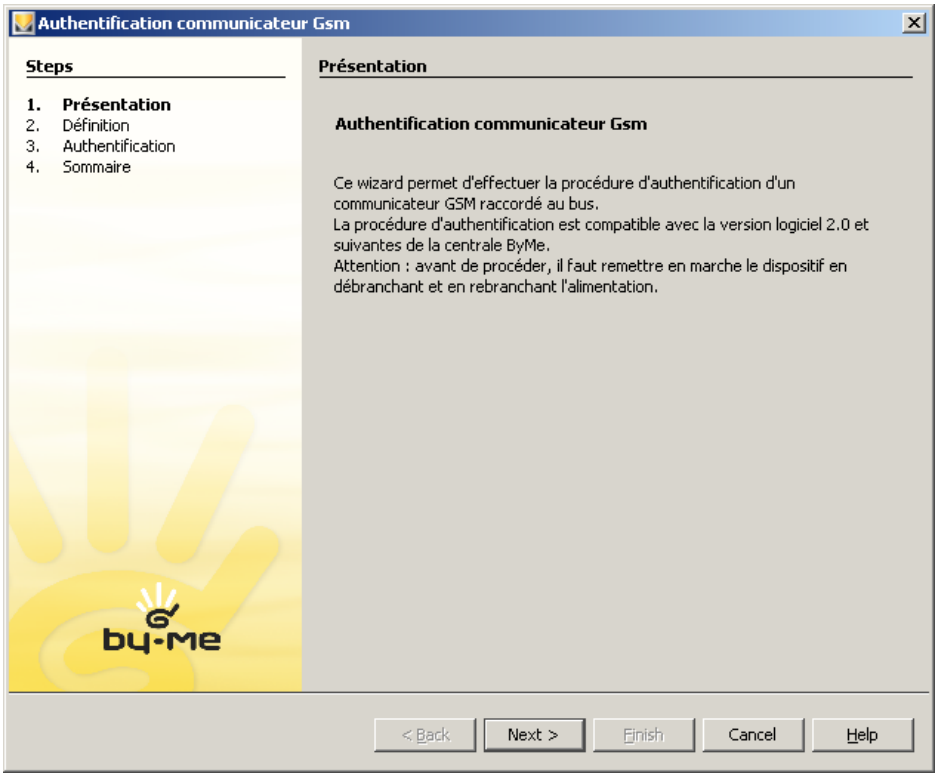

Authentification communicateur Gsm
Steps
1. Présentation
2. Définition
3. Authentification
4. Sommaire
Présentation
Authentification communicateur Gsm
Ce wizard permet d'effectuer la procédure d'authentification d'un communicateur GSM raccordé au bus.
La procédure d'authentification est compatible avec la version logiciel 2.0 et suivantes de la centrale ByMe.
Attention : avant de procéder, il faut remettre en marche le dispositif en débranchant et en rebranchant l'alimentation.
by-me
< Back
Next >
Finish
Cancel
Help

Figure 10.2-1

Sélectionner la centrale By-me sur laquelle authentifier le communicateur GSM.

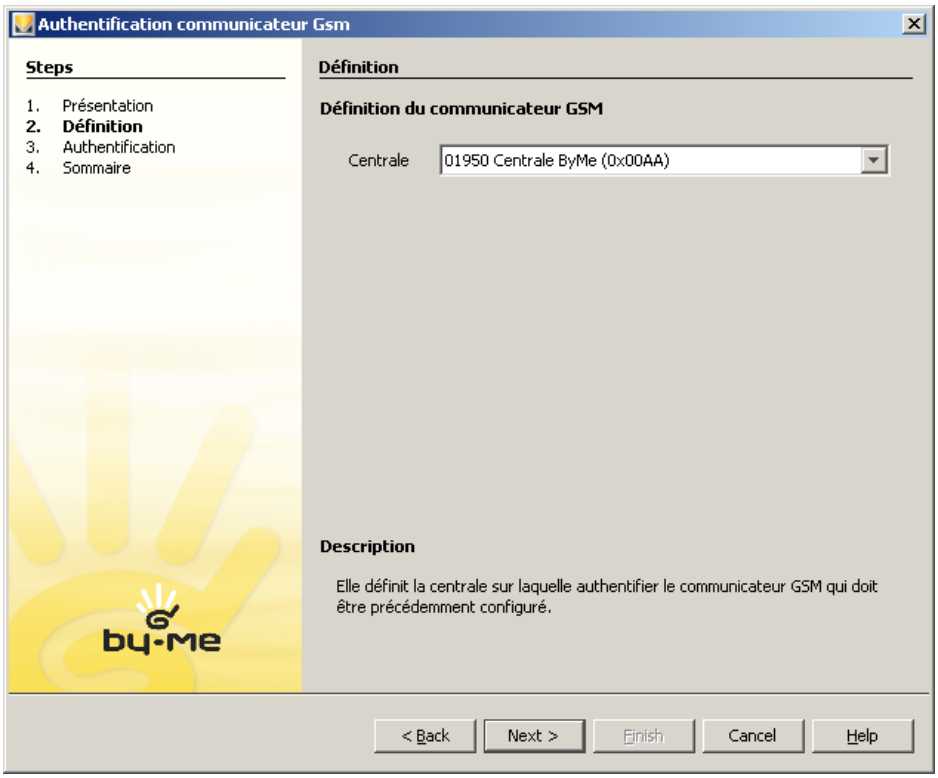


Figure 10.2-2

Attendre la fin de l'authentification.

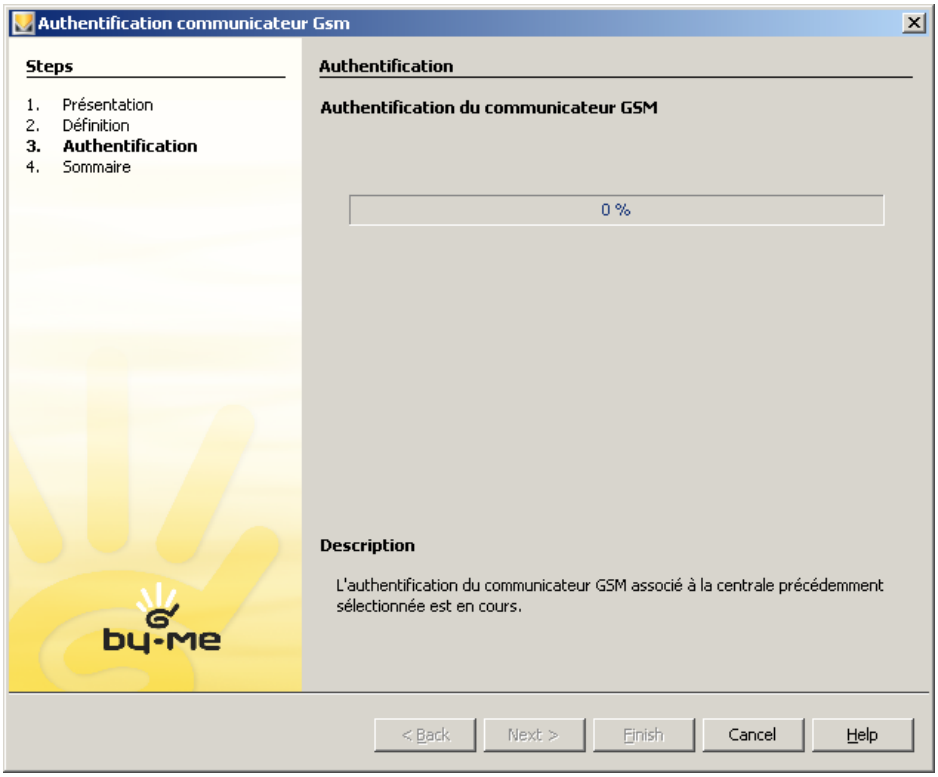


Figure 10.2-3

10.3. Suppression d'un communicateur GSM

Pour supprimer un **Communicateur** précédemment inséré à l'aide du menu **Configurer -> Communicateur GSM**, sélectionner **Communicateur GSM**, puis **Effacer** dans le menu **Configurer**.

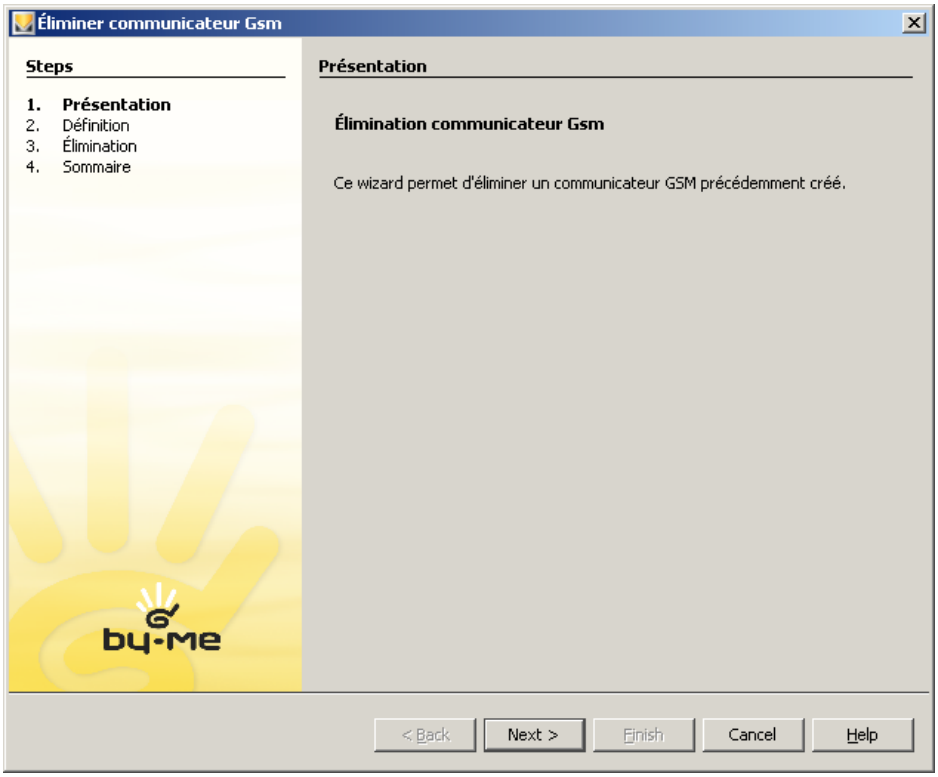


Figure 10.3-1

Configuration des communicateurs GSM

Sélectionner la centrale sur laquelle le communicateur GSM a été authentifié.

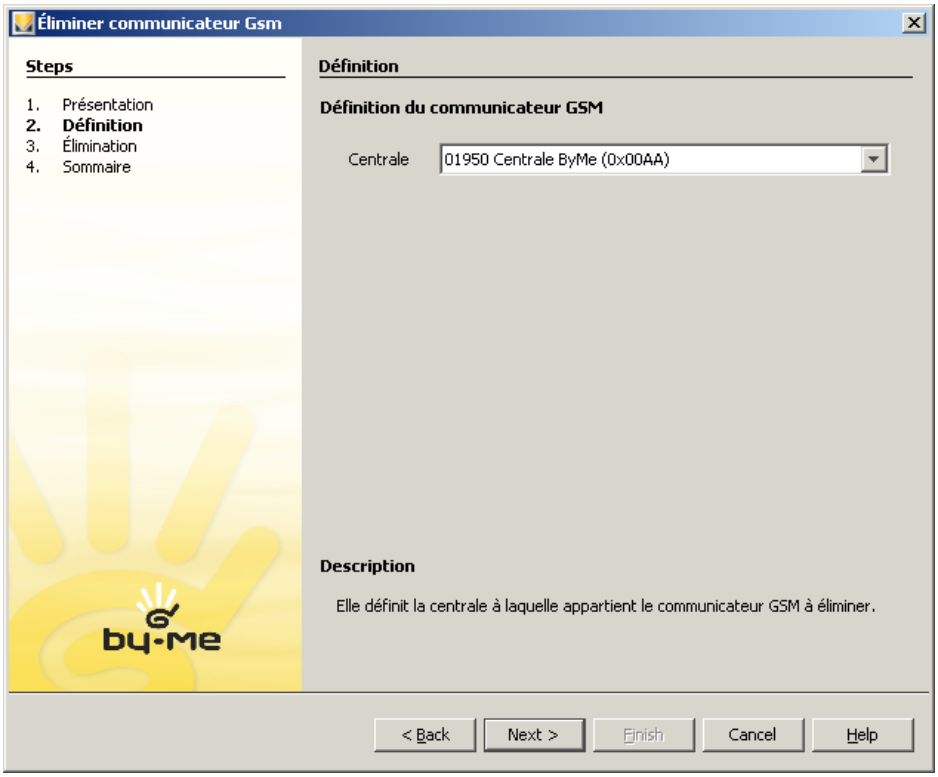


Figure 10.3-2

Attendre la fin de l'élimination du communicateur GSM.

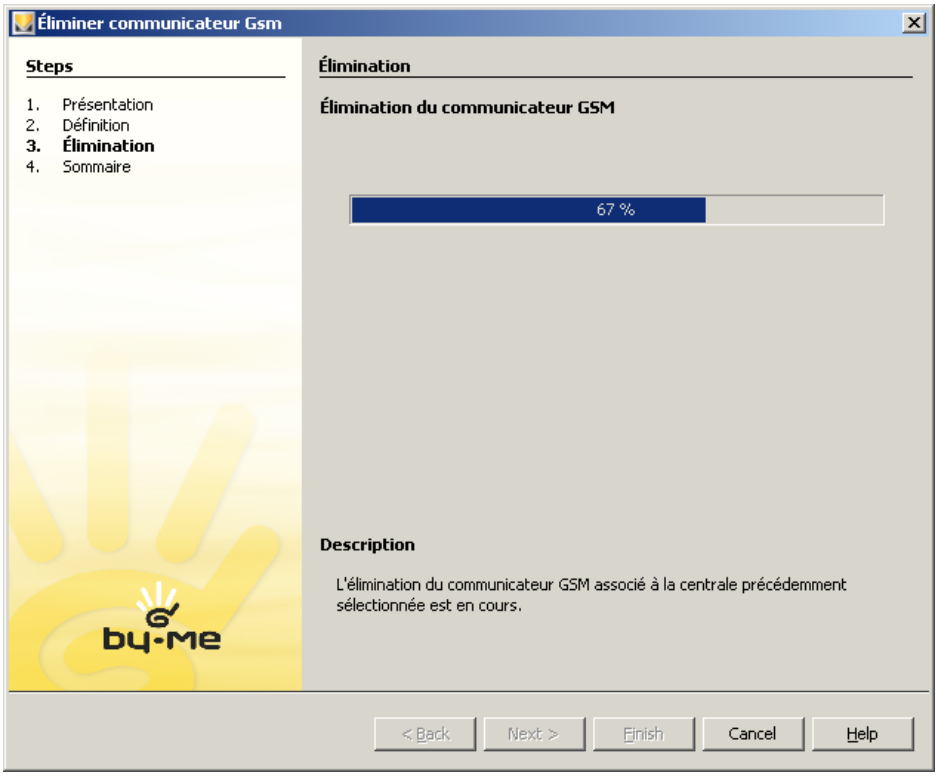


Figure 10.3-3

10.4. Groupes moniteur

Pour supprimer les **groupes monitor** d'un communicateur GSM, sélectionner **Communicateur GSM**, puis **Groupes monitor** dans le menu **Configurer**.

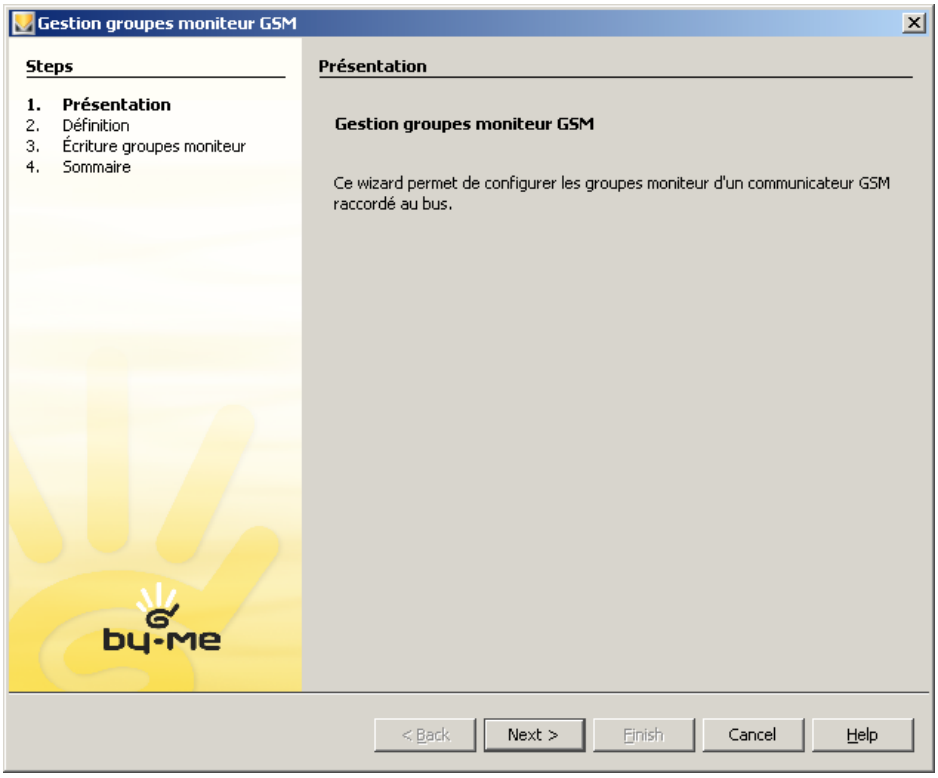


Figure 10.4-1

Sélectionner la centrale By-me où est présent le communicateur GSM.

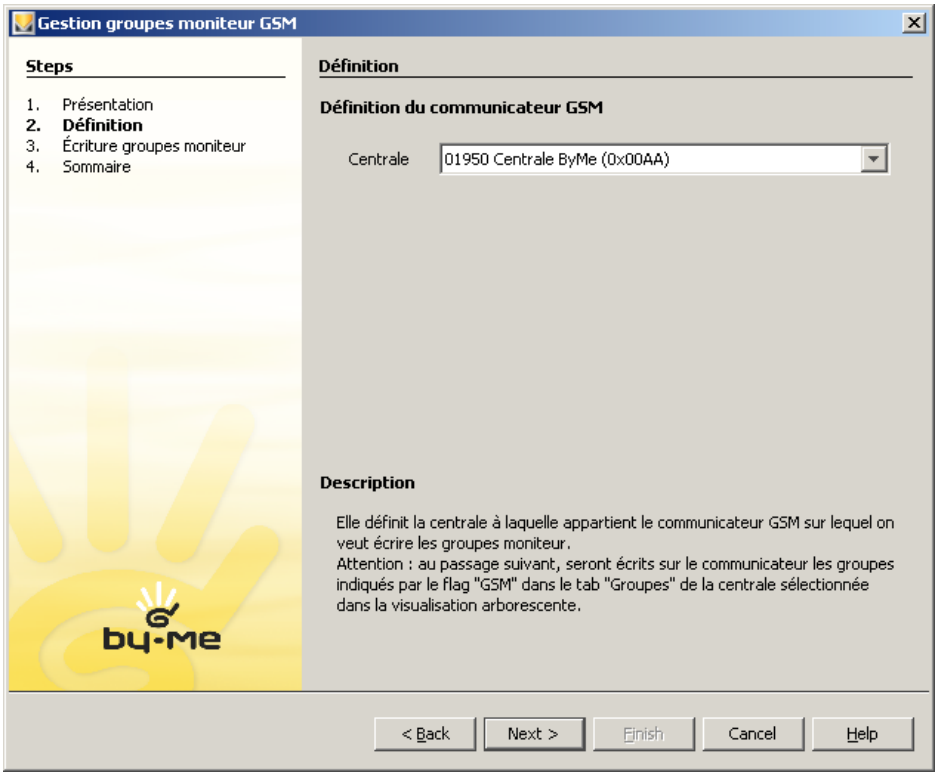

Gestion groupes moniteur GSM
Steps
1. Présentation
2. Définition
3. Écriture groupes moniteur
4. Sommaire
Définition
Définition du communicateur GSM
Centrale
01950 Centrale ByMe (0x00AA)
Description
Elle définit la centrale à laquelle appartient le communicateur GSM sur lequel on veut écrire les groupes moniteur.
Attention : au passage suivant, seront écrits sur le communicateur les groupes indiqués par le flag "GSM" dans le tab "Groupes" de la centrale sélectionnée dans la visualisation arborescente.
by-me
< Back
Next >
Finish
Cancel
Help

Figure 10.4-2

Attendre la fin de l'opération de la saisie des groupes monitor.

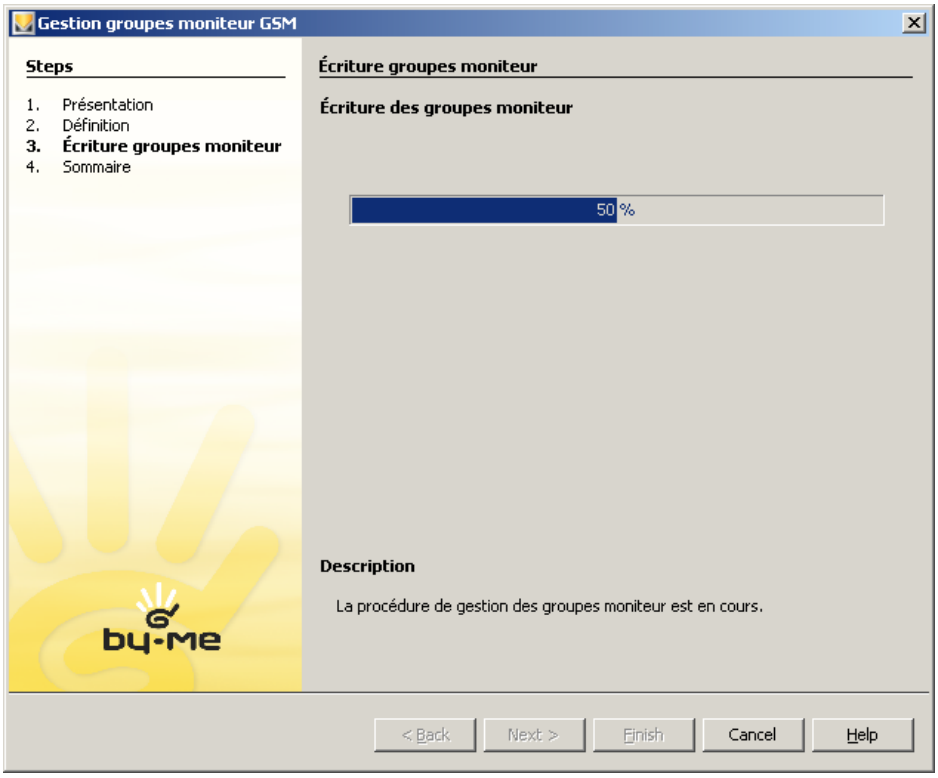


Figure 10.4-3

10.5. Ajout/Suppression de groupes

Pour ajouter ou supprimer les **groupes monitor** d'un communicateur GSM, sélectionner **Communicateur GSM**, puis **Ajout/Suppression Groupes** dans le menu **Configurer**.

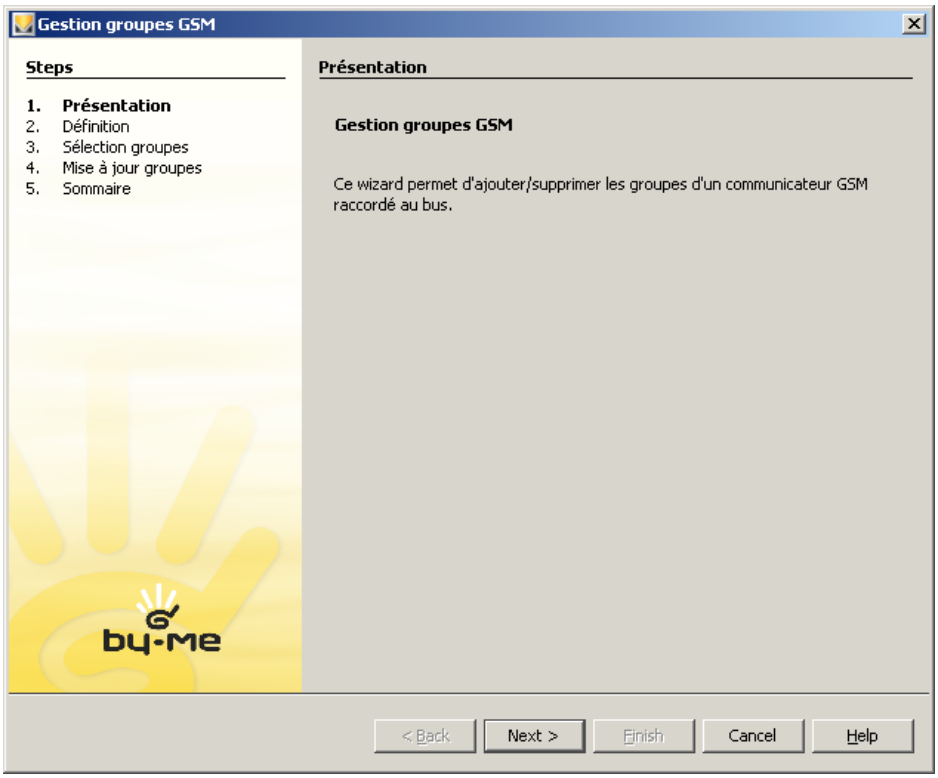


Figure 10.5-1

Configuration des communicateurs GSM

Sélectionner la centrale By-me où est défini le communicateur GSM.

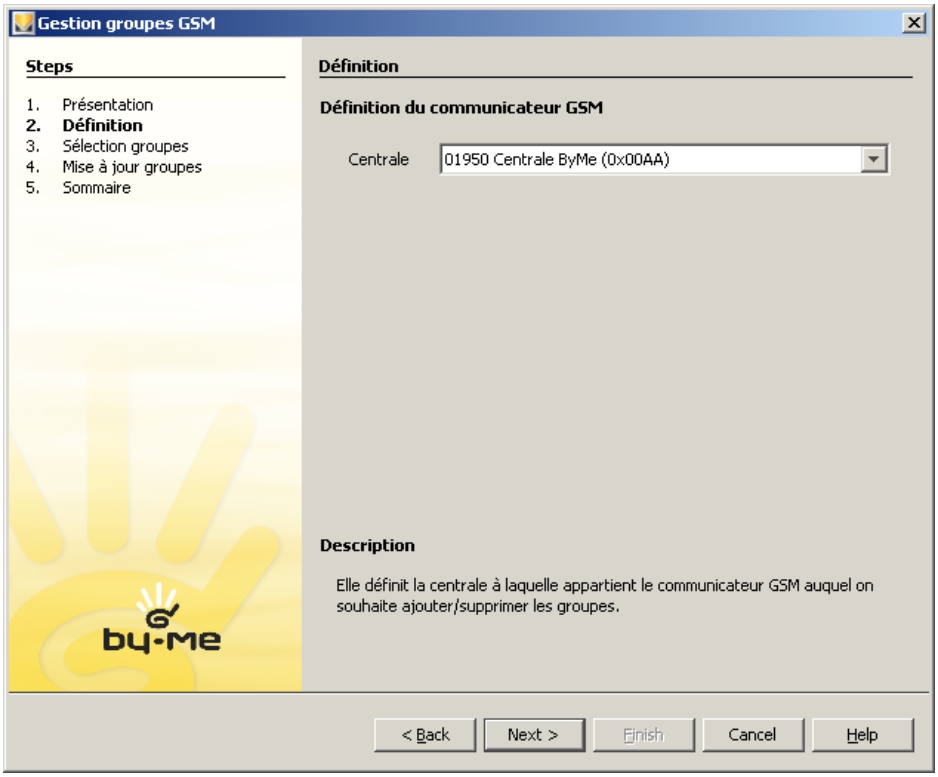


Figure 10.5-2

Sélectionner les groupes à ajouter au communicateur GSM et désélectionner les communicateurs à supprimer.

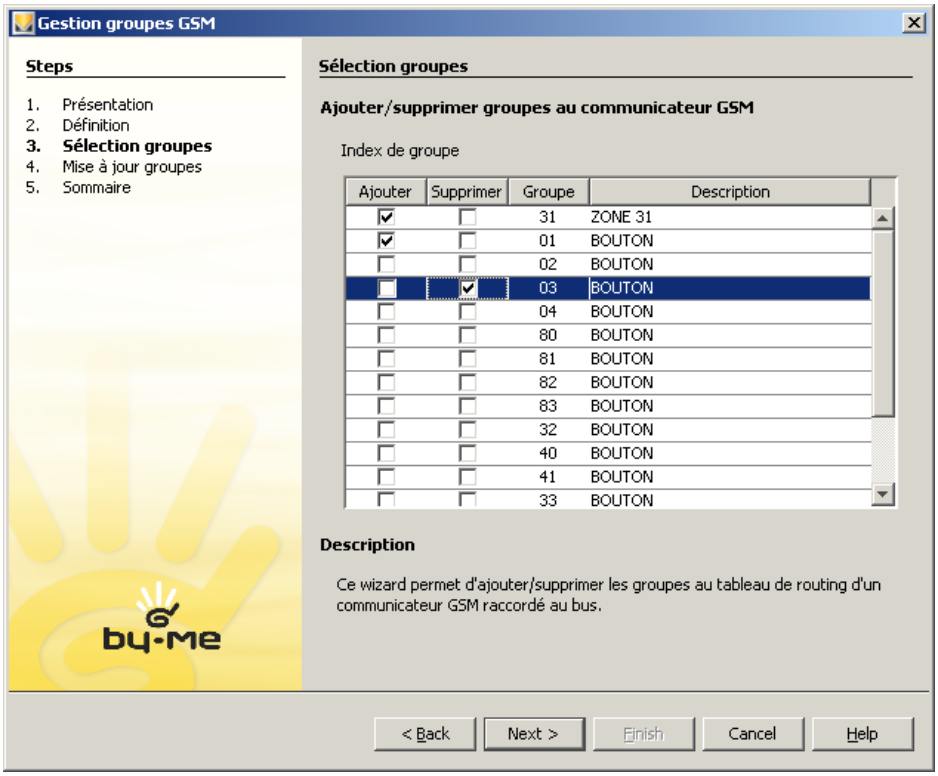


Figure 10.5-3

Attendre la fin de l'opération.

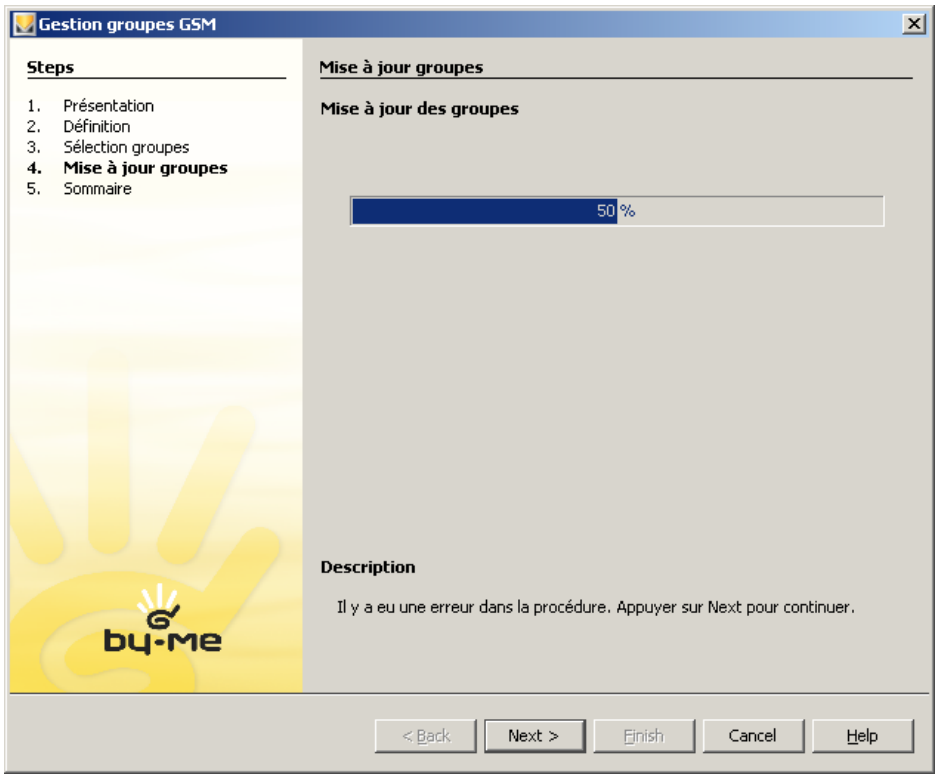


Figure 10.5-4

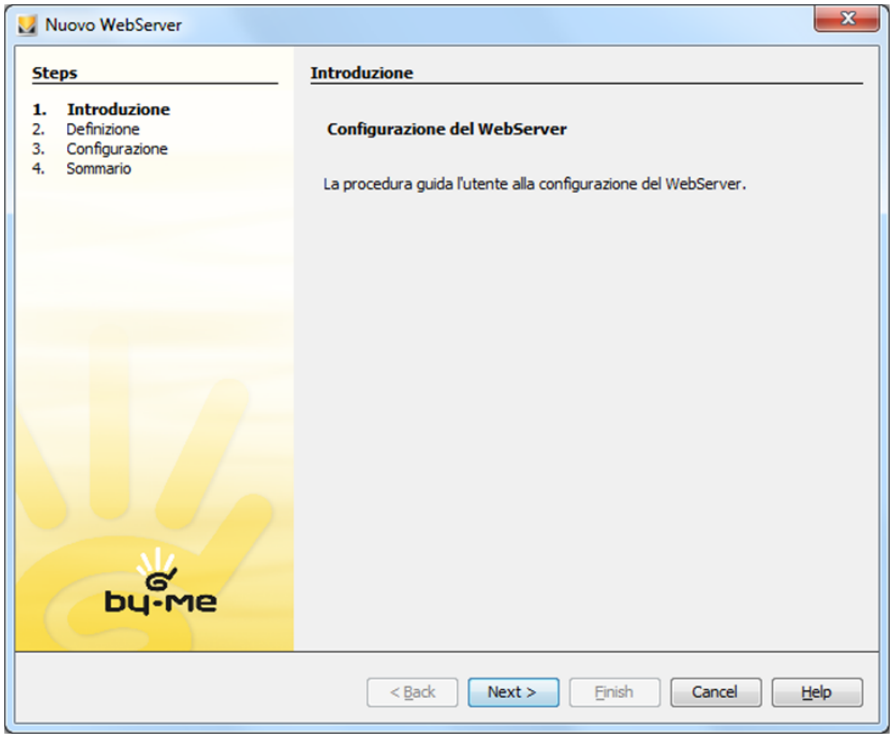
11. Configuration du serveur web

Pour les utilisateurs ayant acheté le serveur web Vimar art. 01945 et souhaitant utiliser les fonctions de contrôle et de commande de l'habitation, l'utilisation d'EasyTool Professional est nécessaire pour pouvoir recevoir tous les paramètres du système.

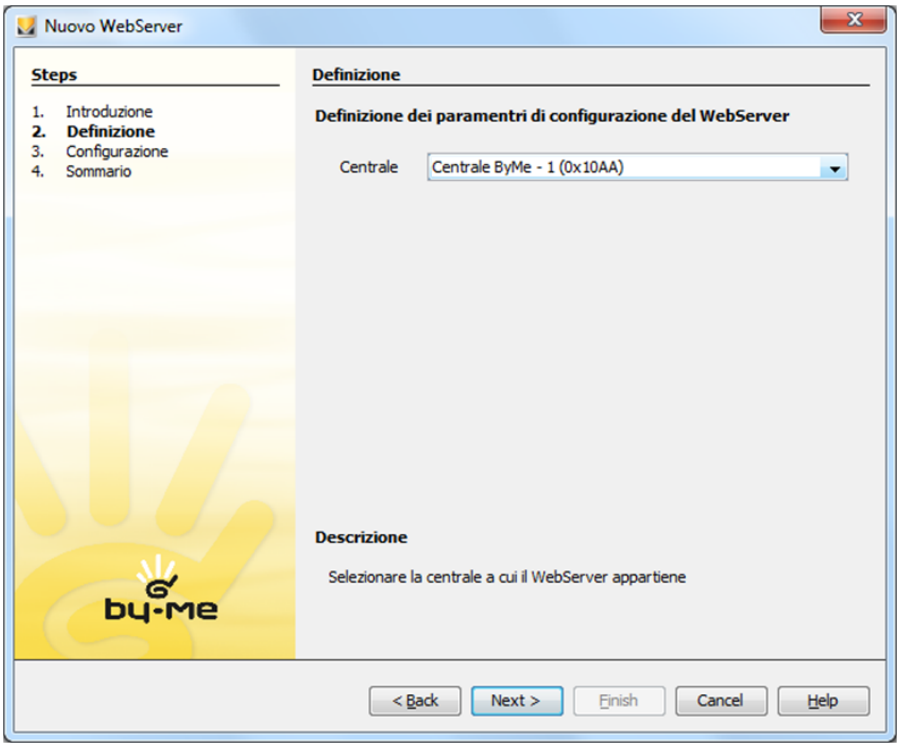
11.1 Création d'un nouveau serveur web

Pour configurer un nouveau serveur web, procéder comme suit :

- Sélectionner **Configurer -> Serveur web** puis **Nouveau**.

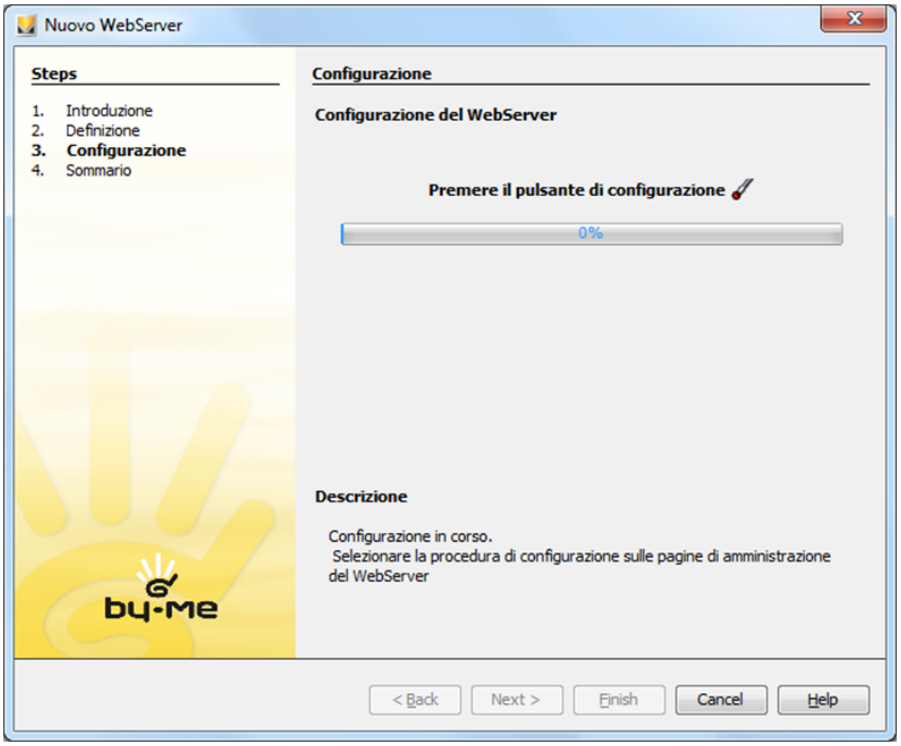


- Après la page d'introduction, sélectionner la centrale à laquelle le serveur web est associé, et appuyer sur la touche **Suivant**



- Une fois la centrale d'appartenance sélectionnée, l'installateur doit activer la procédure de configuration des pages du serveur web.

- Après cette opération, 30 secondes sont nécessaires avant que le serveur web configuré n'apparaisse ; terminer la procédure avec l'aide de l'assistant (Terminer).

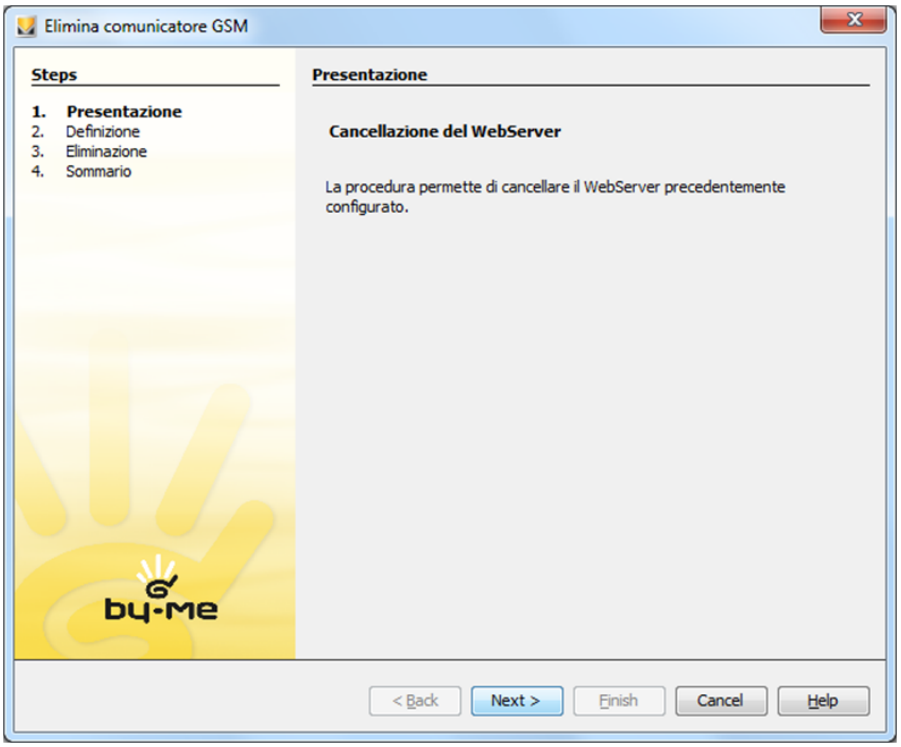


- Une fois le serveur web configuré, la procédure aura procédé à l'authentification du dispositif et aura activé les ports des routeurs du système nécessaires pour le passage des commandes envoyées depuis le serveur web.

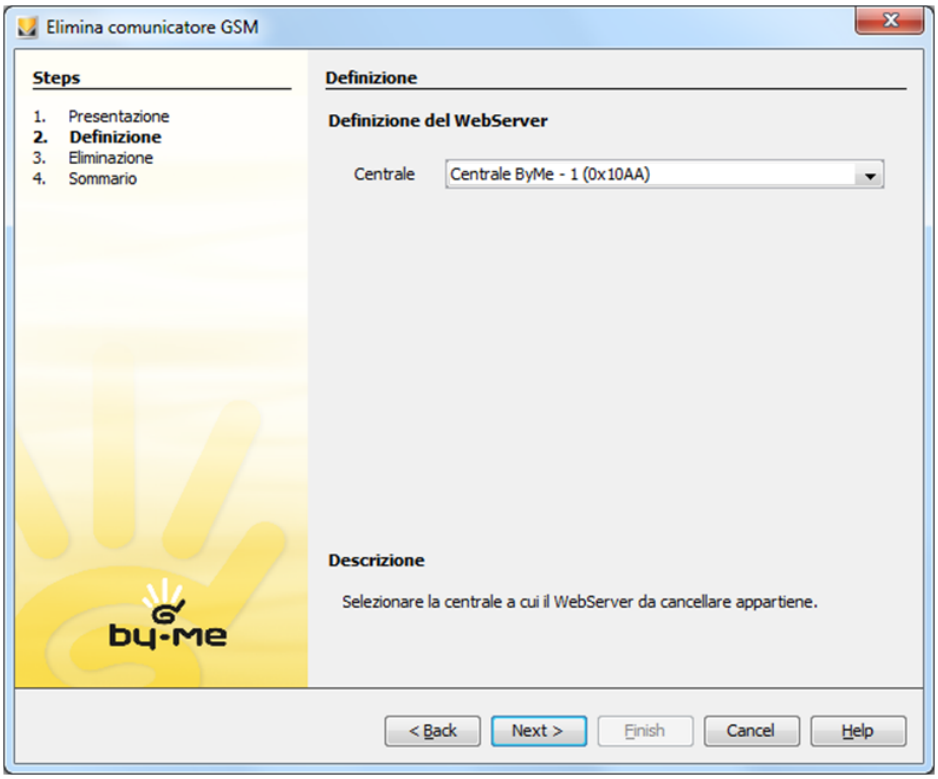
11.2 Élimination du serveur web

Pour supprimer un serveur web du système, procéder comme suit :

- Sélectionner **Configurer -> Serveur web** puis **Supprimer**.



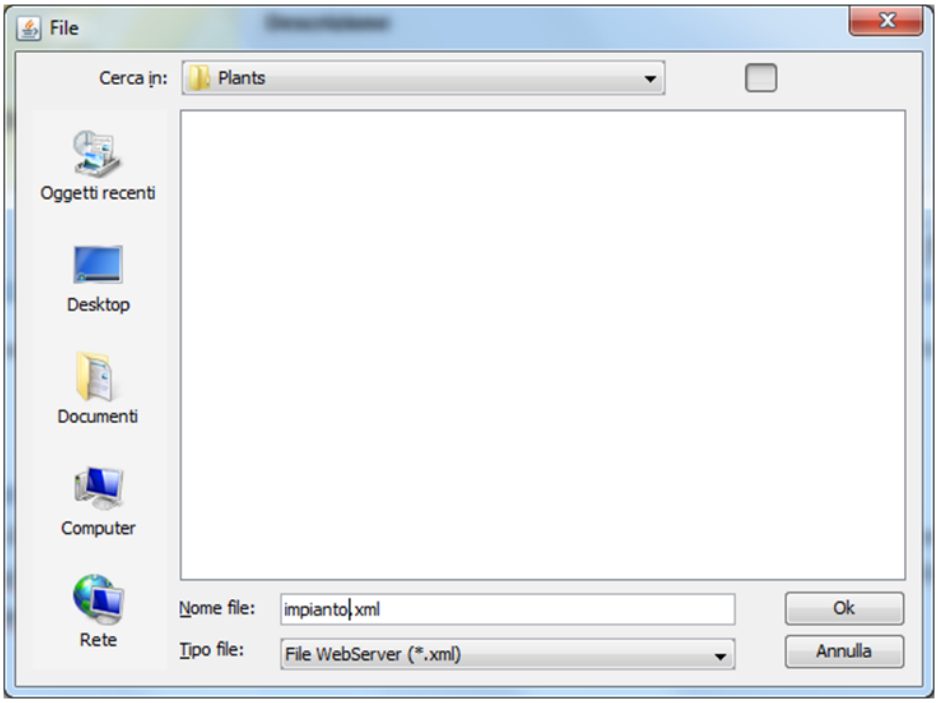
- Indiquer la centrale de laquelle supprimer le serveur web, et appuyer sur **Suivant.**



La procédure indiquera une erreur si le dispositif n'a pas été configuré dans la centrale sélectionnée.

11.3 Exporter des données vers le serveur web

Les pages mises à disposition de l'utilisateur par le serveur web sont définies sur la base des informations fournies par EasyTool Professional. Ces données peuvent être fournies en utilisant la fonction d'exportation : **Fichier -> Exporter Serveur web**.

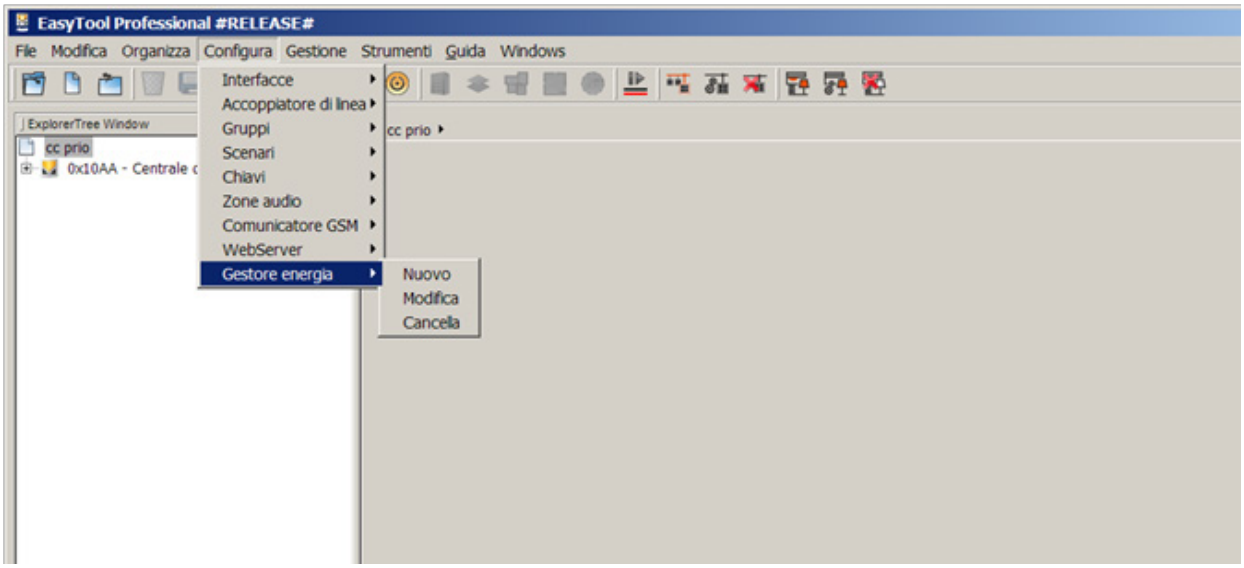


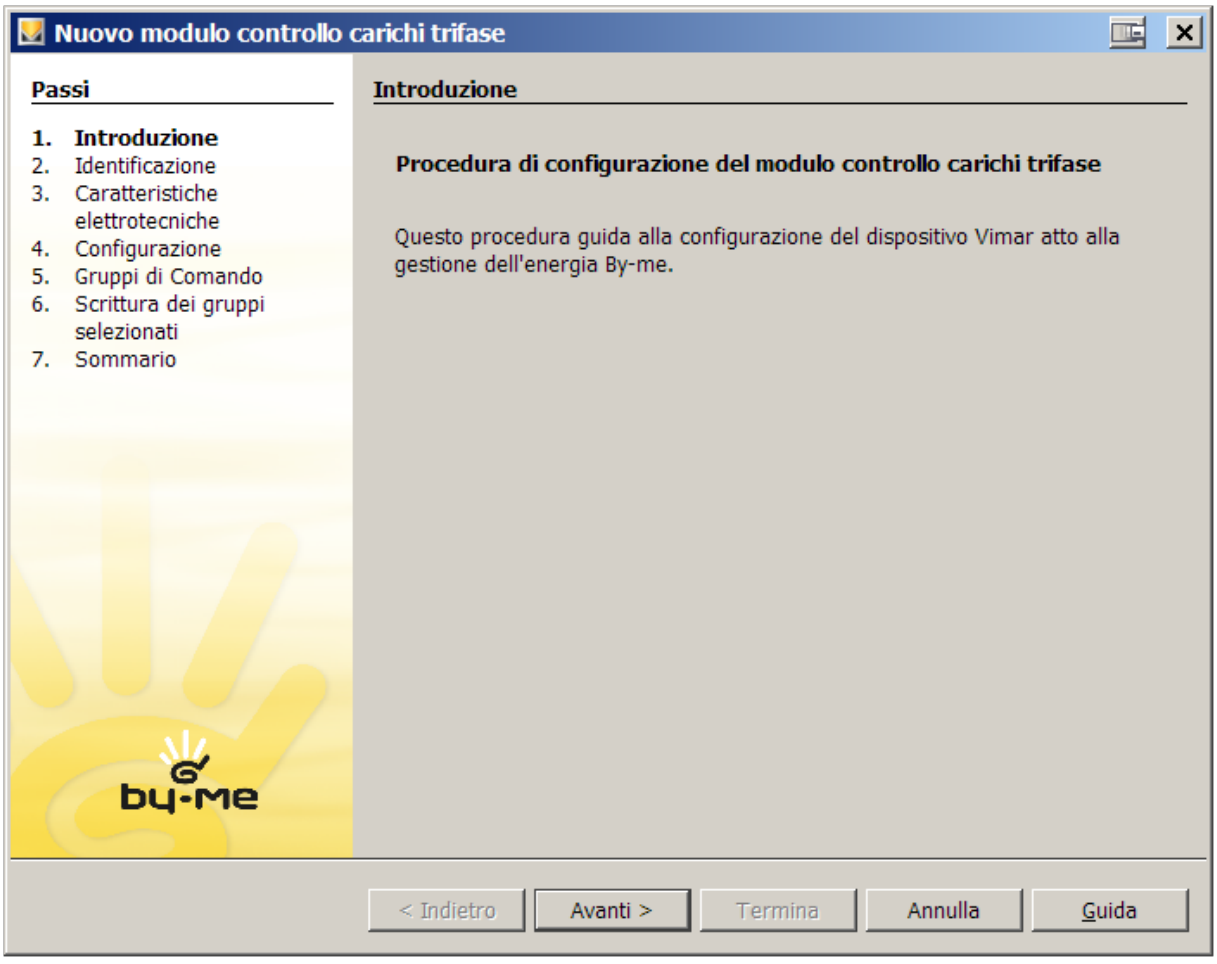
Le fichier généré par la procédure doit être importé dans le serveur web en utilisant la page prévue à cet effet.

12. Gestion de l'énergie

Pour lancer la gestion de l'énergie, utiliser le même guide d'installation que pour la configuration du dispositif et des charges contrôlées.

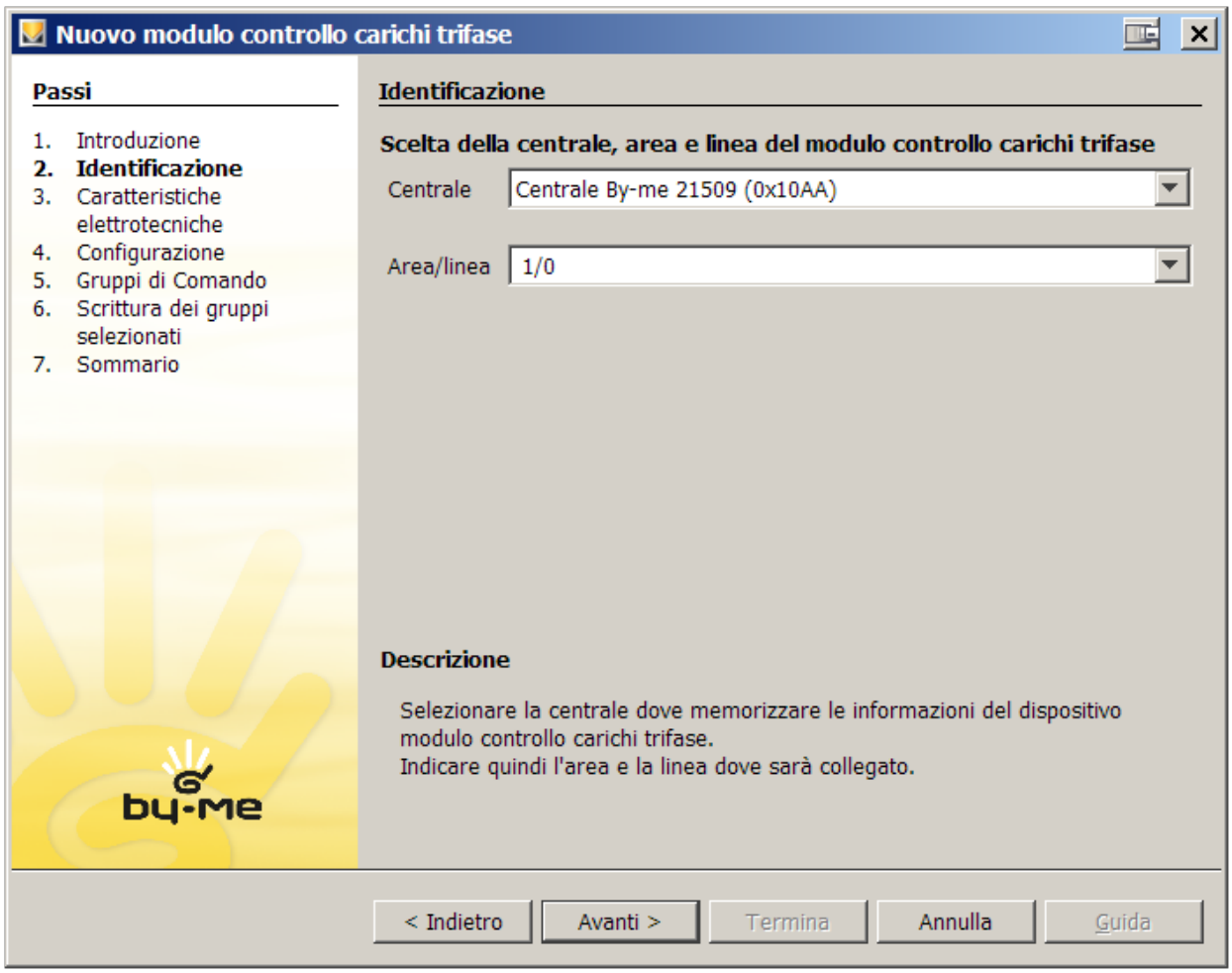
12.1 Lancer la procédure de configuration





1. Retour : désactivé
2. Suivant : fermeture de la fenêtre et accès à l'étape suivante
3. Terminer : désactivé
4. Annuler : fin de l'opération sans enregistrement des données
5. Aide : affichage de la fenêtre d'aide

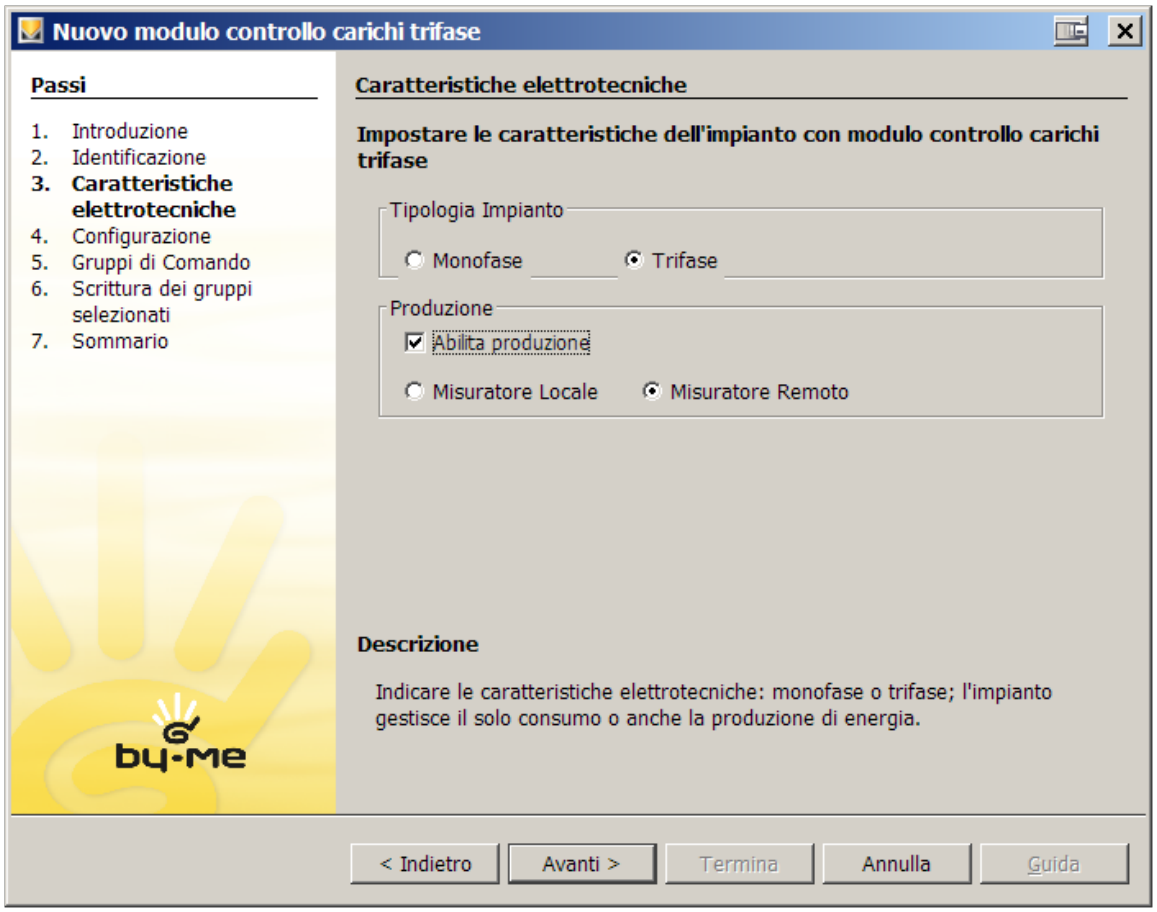
12.2 Identification du dispositif

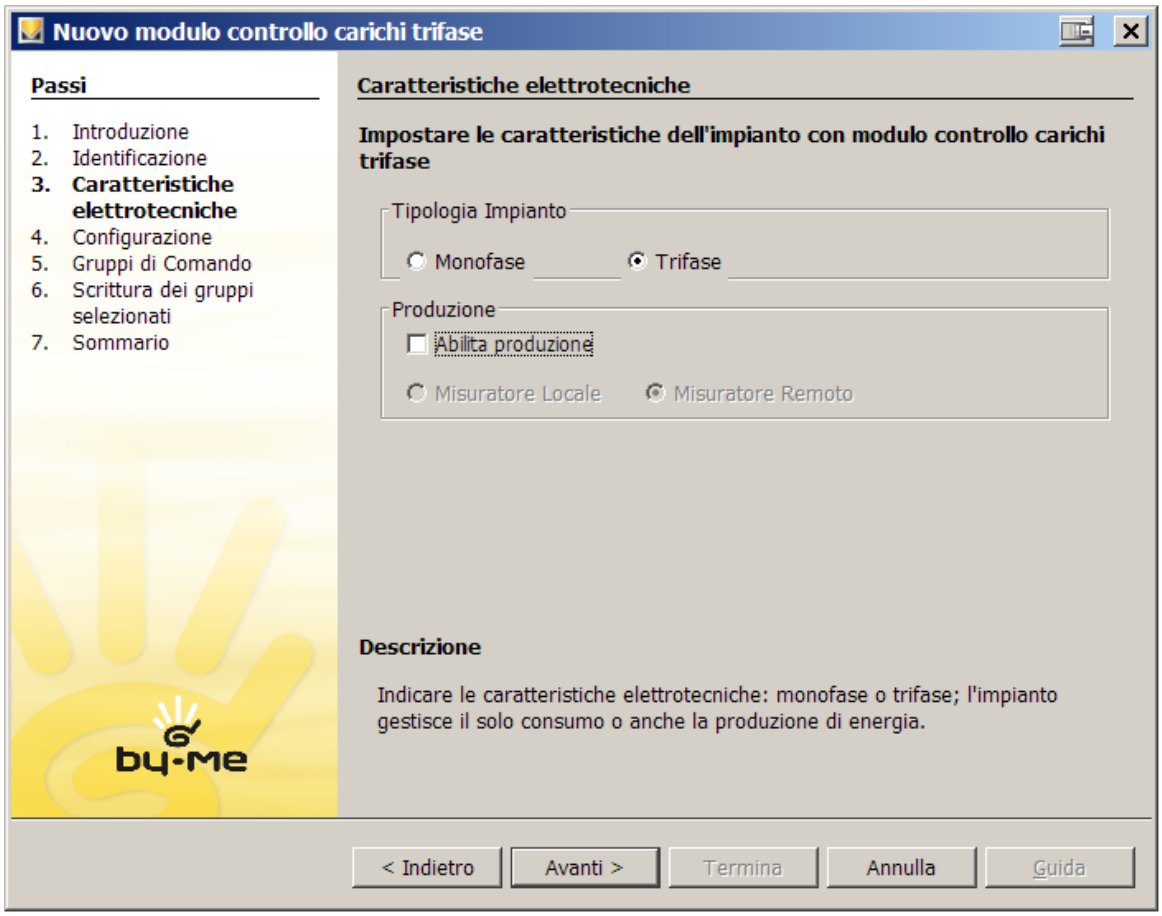


Pour l'identification du dispositif, définir la centrale dans laquelle seront enregistrées les informations destinées à la gestion du système Énergie, la zone et la ligne dans lesquelles le dispositif est relié au bus By-me.

1. Retour : retour à la page précédente
2. Suivant : fermeture de la fenêtre et accès à l'étape suivante
3. Terminer : désactivé
4. Annuler : fin de l'opération sans enregistrement des données
5. Aide : affichage de la fenêtre d'aide

12.3 Page de sélection du type d'installation





Dans les deux pages précédentes, l'utilisateur définit les caractéristiques électrotechniques de l'installation électrique et indique au système si le dispositif de gestion de l'énergie gère des lignes électriques triphasées ou monophasées. Il indique également si l'installation gère la production d'énergie ou seulement la consommation.

Type d'installation

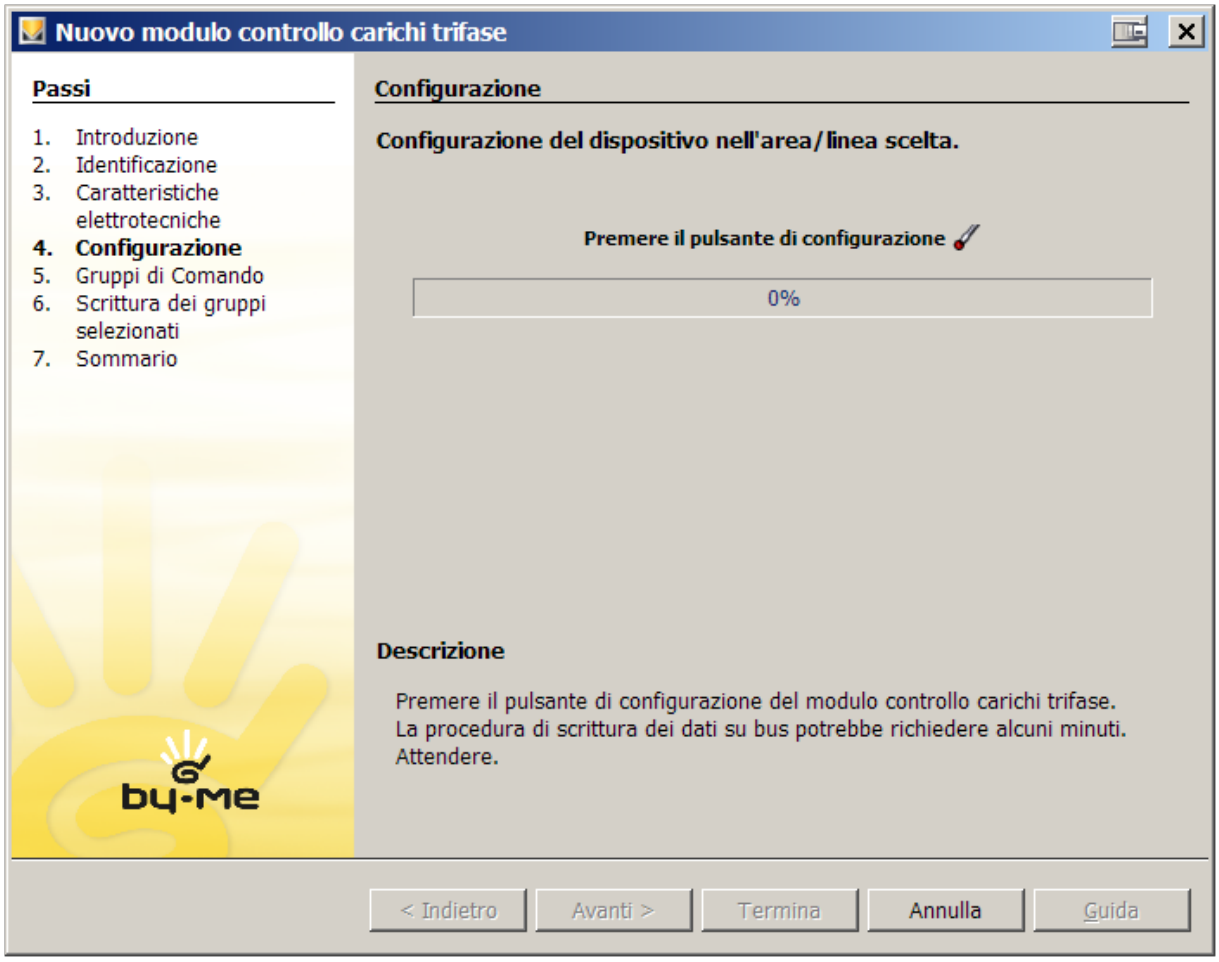
- Monophasée
- Triphasée

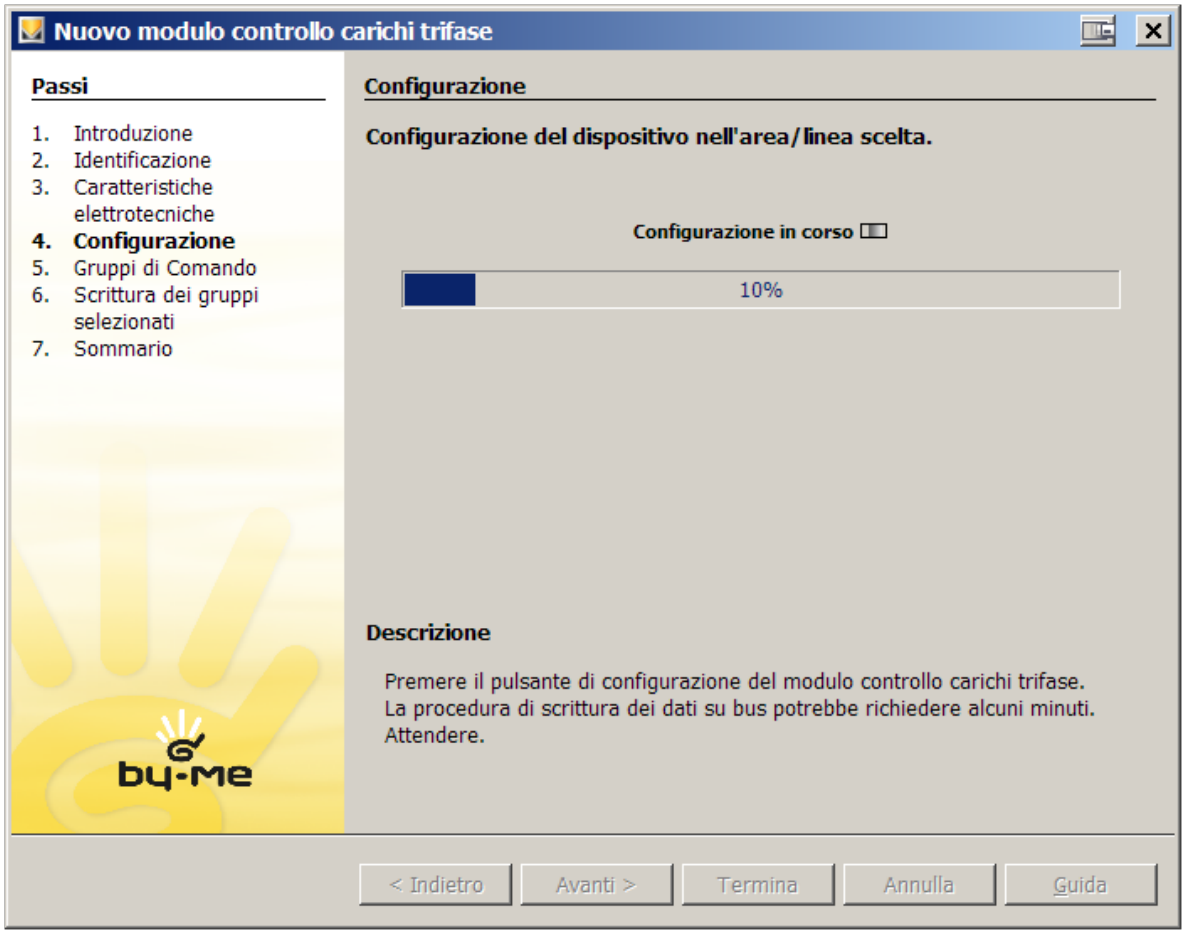
Production

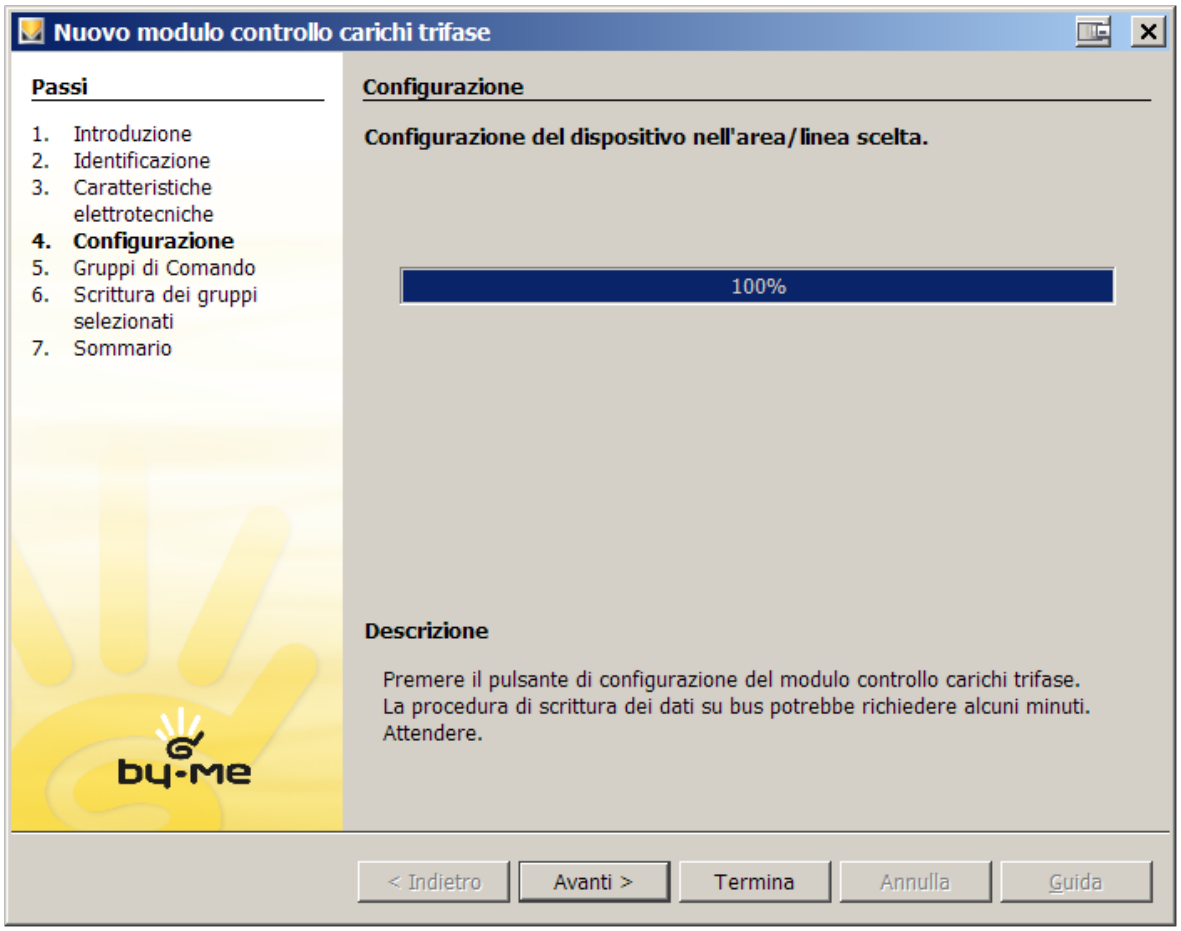
- Active la production : informe le dispositif que l'installation est équipée d'une production d'énergie électrique.
  - Mesureur local : appareil de mesure du courant à bord du dispositif
  - Mesureur à distance : appareil de mesure du courant délocalisé sur l'installation, à distance par rapport au dispositif de gestion de l'énergie.

1. Retour : retour à la page précédente
2. Suivant : fermeture de la fenêtre et accès à l'étape suivante
3. Terminer : désactivé
4. Annuler : fin de l'opération sans enregistrement des données
5. Aide : affichage de la fenêtre d'aide

12.4 Configuration



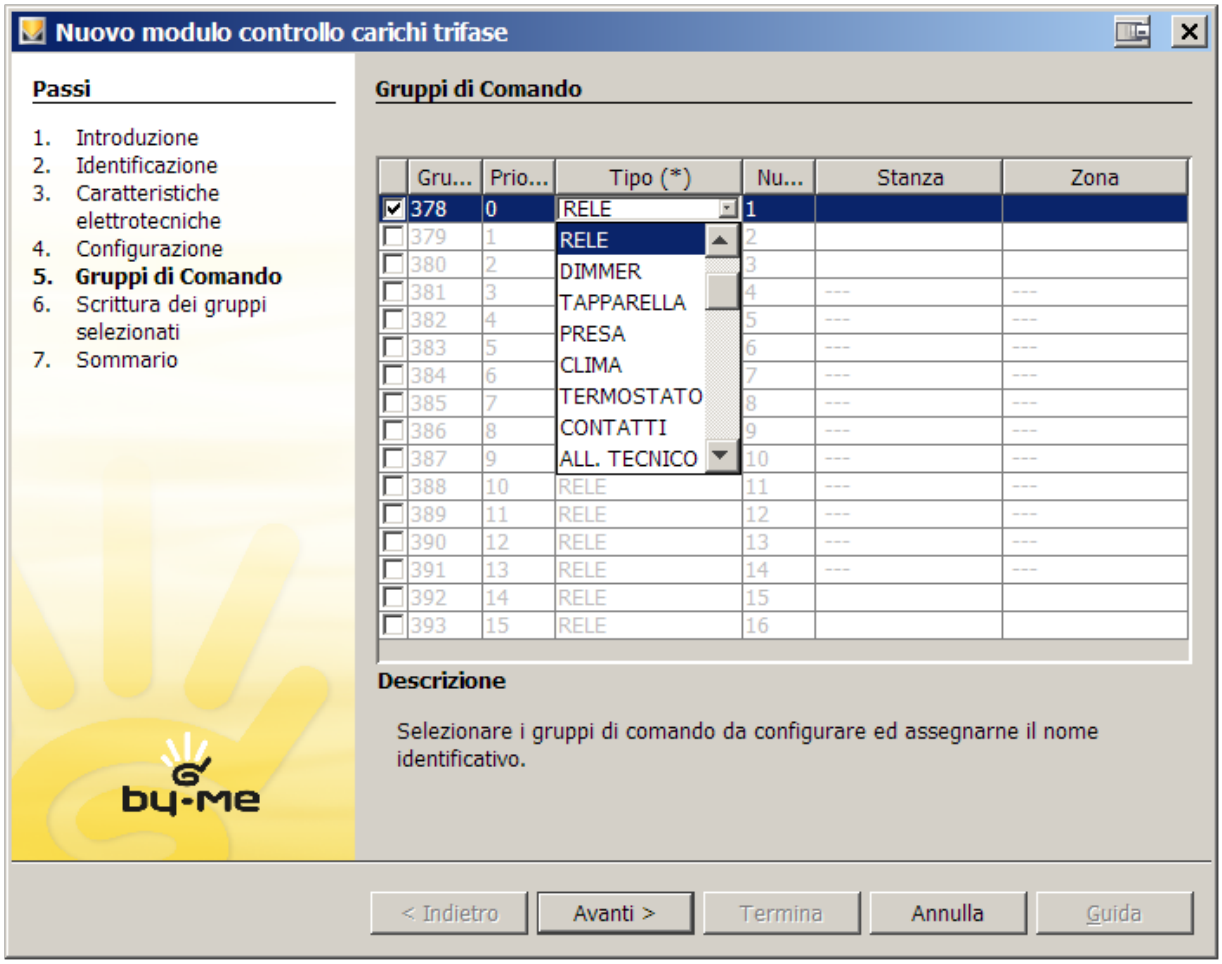

Nuovo modulo controllo carichi trifase
Passi
1. Introduzione
2. Identificazione
3. Caratteristiche elettrotecniche
4. Configurazione
5. Gruppi di Comando
6. Scrittura dei gruppi selezionati
7. Sommario
Configurazione
Configurazione del dispositivo nell'area/linea scelta.
Configurazione in corso
10%
Descrizione
Premere il pulsante di configurazione del modulo controllo carichi trifase.
La procedura di scrittura dei dati su bus potrebbe richiedere alcuni minuti.
Attendere.
< Indietro
Avanti >
Termina
Annulla
Guida


Nuovo modulo controllo carichi trifase
Passi
1. Introduzione
2. Identificazione
3. Caratteristiche elettrotecniche
4. Configurazione
5. Gruppi di Comando
6. Scrittura dei gruppi selezionati
7. Sommario
Configurazione
Configurazione del dispositivo nell'area/linea scelta.
100%
Descrizione
Premere il pulsante di configurazione del modulo controllo carichi trifase.
La procedura di scrittura dei dati su bus potrebbe richiedere alcuni minuti.
Attendere.
< Indietro
Avanti >
Termina
Annulla
Guida

À cette étape, la procédure configure le dispositif après la pression du bouton de configuration par l'utilisateur. La barre de défilement avance au fur et à mesure de l'arrivée des données sur le dispositif ce qui permet à l'utilisateur de suivre l'avancement de la procédure.

1. Retour : retour à la page précédente
2. Suivant : désactivé jusqu'à la fin de la procédure, fermeture de la fenêtre et accès à l'étape suivante
3. Terminer : désactivé
4. Annuler : fin de l'opération sans enregistrement des données
5. Aide : affichage de la fenêtre d'aide

12.5 Groupes de commande

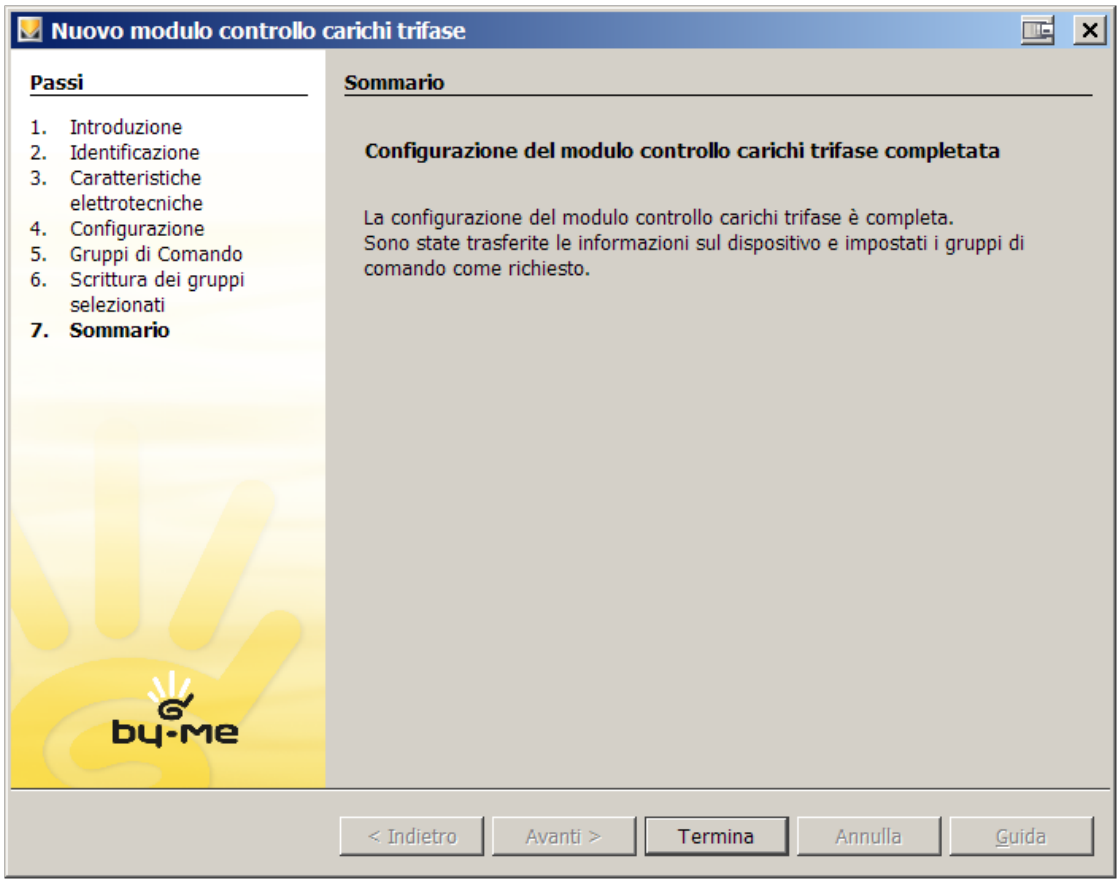


La procédure affiche la liste des groupes de commande des charges. Les groupes à configurer doivent être sélectionnés dans la liste et recevoir un nom. Le numéro du groupe est le même que celui qui se trouve dans la centrale. Les priorités peuvent être modifiées par la suite.

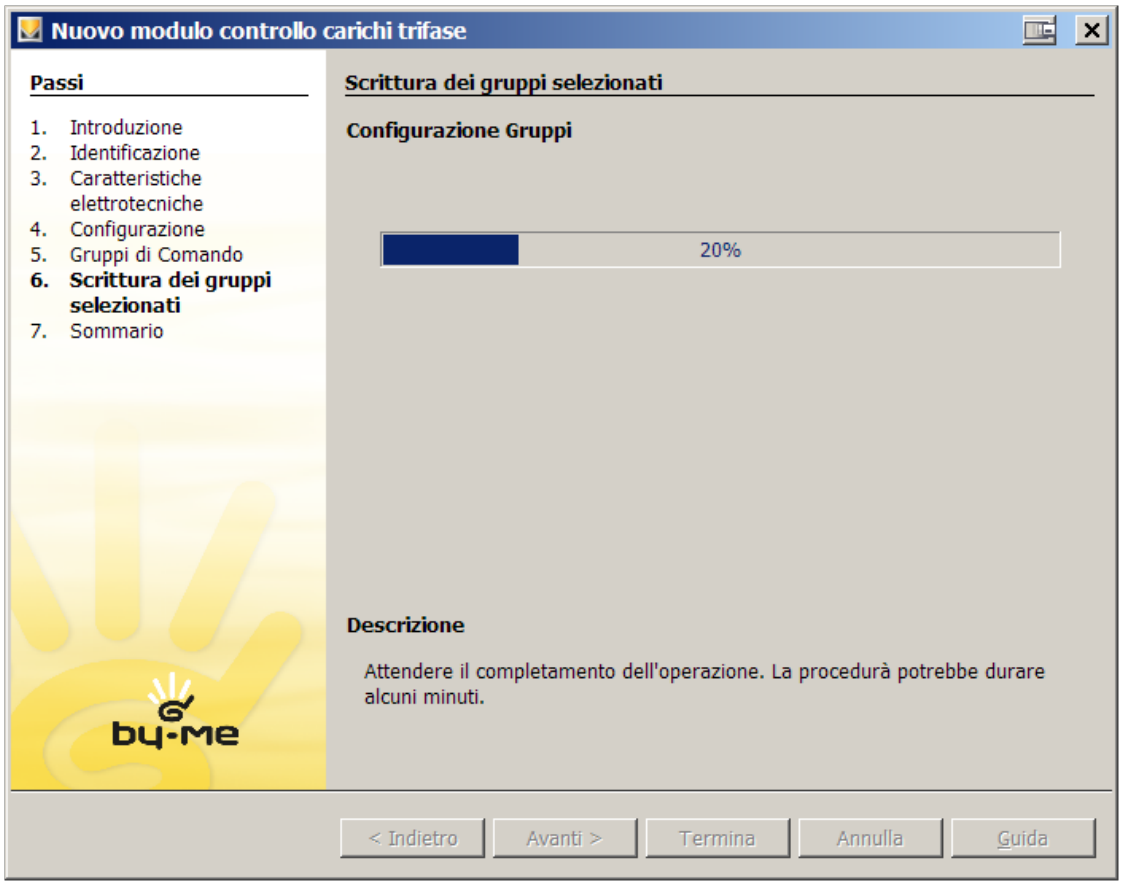
Il est possible de nommer les groupes sélectionnés par l'utilisateur.

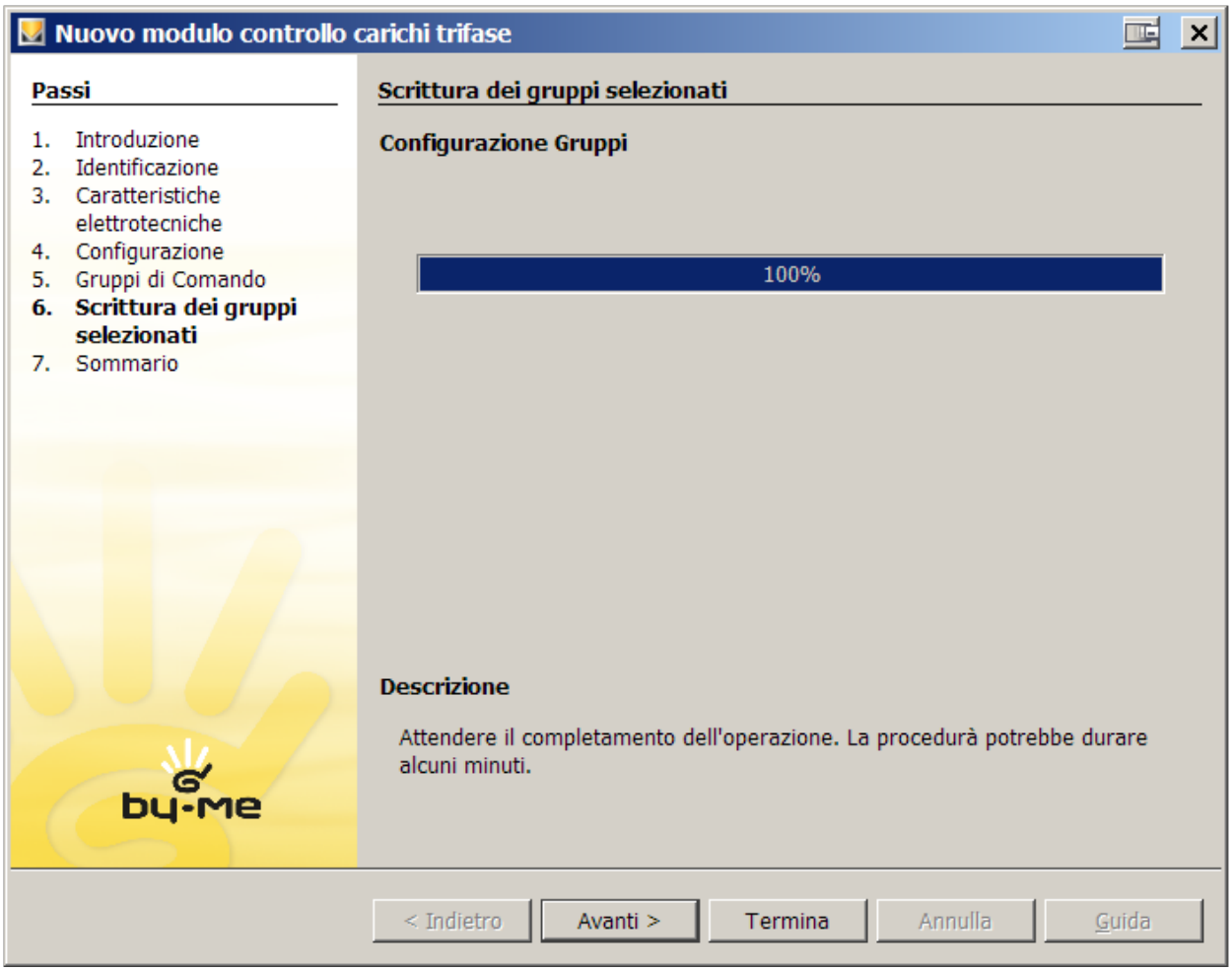
1. Retour : retour à la page précédente
2. Suivant : désactivé jusqu'à la fin de la procédure, fermeture de la fenêtre et accès à l'étape suivante
3. Terminer : désactivé
4. Annuler : fin de l'opération sans enregistrement des données
5. Aide : affichage de la fenêtre d'aide

12.6 Conclusion



12.7 Configuration des groupes





La procédure lance l'écriture des données sur le dispositif en passant par le bus. Les informations saisies par l'installateur sont transférées depuis EasyTool Professional à la gestion de l'énergie. L'opération peut prendre quelques minutes. Il faut attendre la fin de l'activité représentée par le pourcentage affiché sur la barre de défilement.

13. Reset d’un dispositif

Cette procédure permet de réinitialiser un dispositif de l’installation.
Activer **Reset Dispositif** dans le menu **Configurer**.

Maintenir enfoncée la touche de Programmation du dispositif à réinitialiser.
Au début, le voyant de programmation devient rouge, puis il s’éteint lorsque le dispositif est réinitialisé.

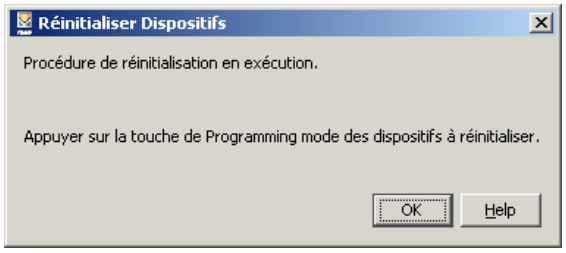

Réinitialiser Dispositifs
Procédure de réinitialisation en exécution.
Appuyer sur la touche de Programming mode des dispositifs à réinitialiser.
OK
Help

Figure 12.1

Il faut remarquer que contrairement aux autres dispositifs, aucune DEL ne s’allume dans les thermostats mais le mode programmation est indiqué sur l’écran qui affiche l’acronyme CNF.
La réinitialisation ne supprime pas le dispositif du programme EasyTool Professional.

14. Gestion

14.1. Lecture de l’installation

Cette fonction permet de reconstituer l’installation sur la base des données relevées dans les dispositifs présents sur le BUS.
Cette fonction est utile lorsqu’il est nécessaire d’importer, via bus, les dispositifs d’une installation précédemment configurée, notamment dans tous les cas où il serait impossible de récupérer le database contenant les données de l’installation par le configurateur. Par exemple, en cas de panne de la centrale By-me, cette fonction permet de reconstruire le database en évitant une nouvelle configuration complète de l’installation.

Avant de procéder à la lecture, il est impératif que l’installation dans laquelle on souhaite importer les données lues soit initialisée avec les valeurs correctes suivantes:
1. adresse physique centrale(s) By-me
2. Offset de groupe centrale/i By-me
3. Aires / lignes qui composent l’installation

Une erreur dans la saisie d’un seul des paramètres indiqués peut compromettre la réussite de l’opération.
Pour la bonne utilisation de la procédure de lecture de l’installation et de la successive importation des données, il faut effectuer la lecture de tous les dispositifs composant l’installation; en effet, la lecture partielle peut comporter la non reconstruction de toutes les associations entre les blocs fonctionnels des différents dispositifs et les relatifs index de groupe et de scénario, en compromettant ainsi la bonne réussite de l’opération.
La procédure de lecture de l’installation ne doit pas être utilisée comme outil pour aligner les données contenues dans plusieurs configurateurs opérant la configuration de l’installation.
Plus précisément, si l’on souhaite modifier la configuration d’une installation avec un deuxième configurateur, différent de celui qui a effectué la première configuration, il faut mettre à jour le database du deuxième configurateur moyennant les procédures d’importation/exportation database/installation, et non à moyennant la lecture de l’installation.
La lecture de l’installation ne doit être utilisée que dans des cas extrêmes pour lesquels le rétablissement de la base de donnée de l’installation s’avère impossible.

Pour démarrer la lecture, sélectionner **Lecture de l’installation** dans le menu **Gestion**.
Choisir l’Aire, la ligne et la centrale où les dispositifs à relever ont été configurés. La touche ‘+’ permet d’ajouter une nouvelle ligne où il est possible de sélectionner une autre Aire, une autre ligne et une autre centrale. La touche ‘-‘ permet de supprimer la ligne. Pour lire tous les dispositifs de l’installation, il est nécessaire d’indiquer toutes les triples Aire/Ligne/Centrale dont elle se compose.

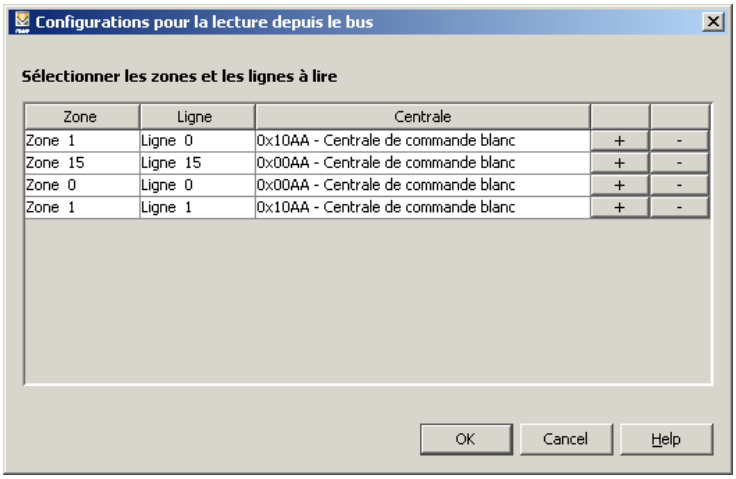


Figure 13.1-1

Le programme scanne toutes les aires sélectionnées et montre les différents dispositifs relevés. La touche **Importer tout** permet de mémoriser les dispositifs dans EasyTool Professional.

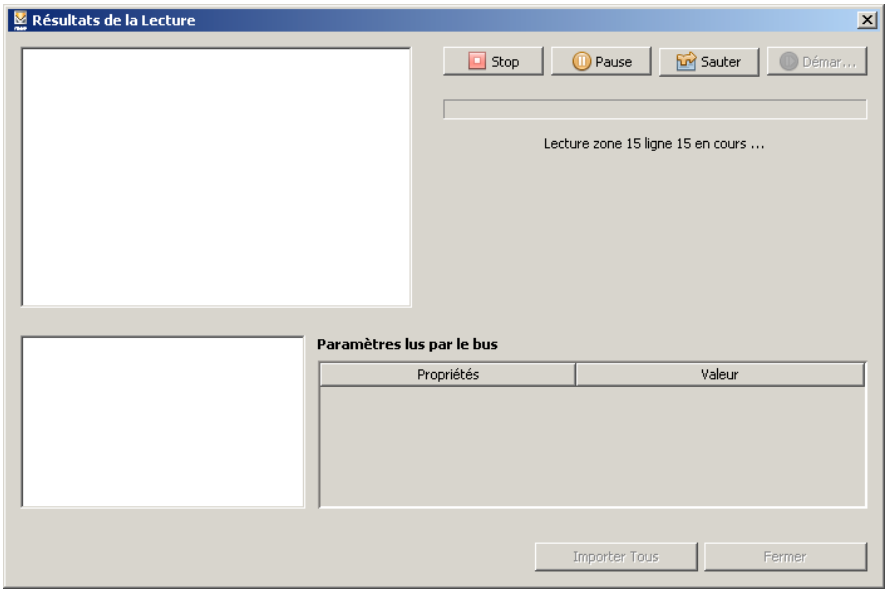


Figure 13.1-2

Notes sur la fonction de Lecture

Les informations sur les routeurs sont associées, toujours et uniquement, à la Centrale de référence choisie par l'installateur. Il est possible de lire une installation se référant à une seule et unique centrale.
Il n'est pas possible d'importer et de reconstruire à partir du BUS des informations concernant :

- clés SAI badge et transpondeur ;
- PIN petit clavier et touch ;
- groupes ouverts sur routeur et interfaces diverses ;
- dispositifs radio fréquence (Enocean et 2RF)
- dispositifs audio entrée RCA
- dispositifs récepteurs IR
- noms scénarios
- scénarios à distance
- noms groupes
- groupes à distance
- zones audio
- zones climat
- utilisateurs byme
- partialisations SAI
- programmes thermostats
- programmes événements
- commandes externes
- messages SAI
- topologie installation

Comme conséquence, il faut reconfigurer, en utilisant ETPro, chacune de ces informations.
Pour permettre la commande à distance des scénarios (Communicateur GSM), il faut modifier manuellement l'option dans la fenêtre prévue à cet effet de EasyTool Professional.
L'importation de dispositifs lus via bus ne sauvegarde ni les groupes ni les scénarios locaux ayant été créés par une Centrale By-me de baseOffset différente de l'actuelle. Cette obligation est indispensable pour garantir ensuite la possibilité d'effectuer des opérations d'exportation des données sur une centrale.

14.2. Clonage de l'Installation

Cette fonction permet de rétablir la configuration de toute une installation; les paramètres de fonctionnement seront transcris sur chaque dispositif. En particulier, en partant d'une installation de référence figurant dans la base de données, il est possible de configurer les dispositifs qui composent une seconde installation de façon à ce qu'elle soit identique à l'installation initiale.
Pour tous les dispositifs , sauf pour les SAI, l'adresse physique est également rétablie.
Les dispositifs appartenant au système anti-intrusion ne peuvent recevoir l'adresse physique car ils sont constitués de manière à se l'attribuer automatiquement.

Ceci est utile s'il s'avère nécessaire de configurer plusieurs installations identiques, comme par exemple des maisons en bande ou des appartements; le clonage d'installation permet de simplifier l'opération de configuration des différents dispositifs grâce à une procédure guidée.

Pour une bonne utilisation de la procédure de clonage, l'installation que l'on entend configurer via la procédure de clonage doit posséder des articles identiques (dispositifs) à ceux constituant l'installation initiale de référence.
Pour activer cette fonctionnalité, sélectionner **Clone Installation** dans le menu **Gestion**.
Il est possible de choisir entre un rétablissement automatique ou manuel, en sélectionnant l'option appropriée.
Mode **Manuel**: le rétablissement sera effectué après que l'utilisateur aura appuyé sur la touche de configuration. Cette modalité inscrit tous les paramètres sauf l'adresse.

Mode **Automatique**: le rétablissement est effectué sur tous les dispositifs de l'installation présents sur EasyTool Professional, pour les Zones/Lignes indiquées ou sur un dispositif individuel nécessitant de l'indication de l'adresse physique. L'installateur devra presser la touche de configuration des dispositifs au fur et à mesure que la procédure le demande.

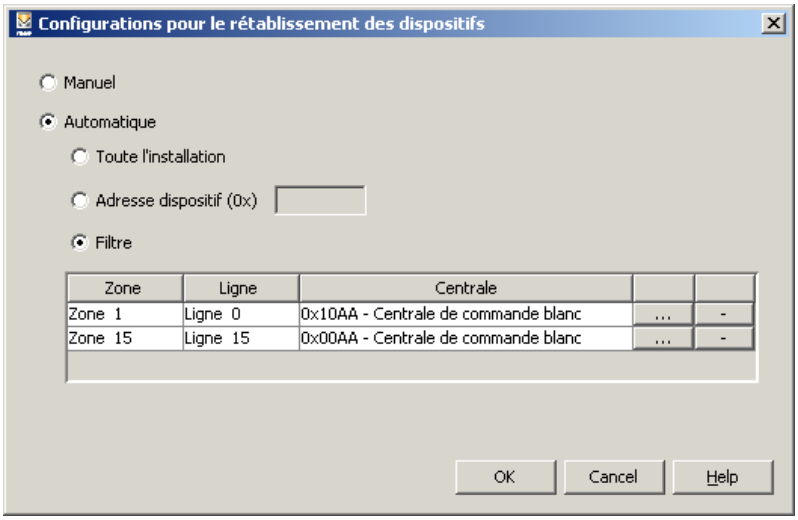


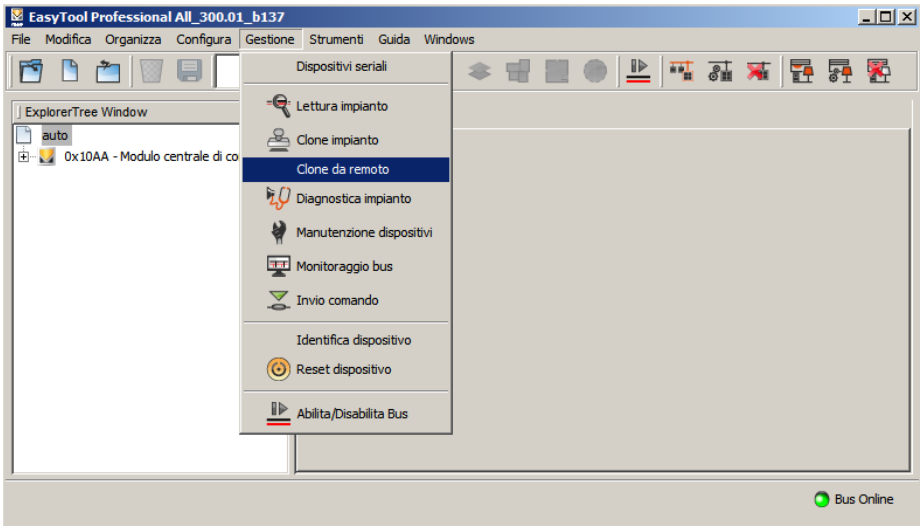
Figure 13.2

Si on sélectionne **Filtre**, pour ajouter une nouvelle aire/ligne pour une centrale spécifique, presser la touche '+' et choisir toutes les données ; pour la supprimer il suffit de presser su '-' correspondant à la ligne à supprimer.
En validant, la liste des dispositifs à rétablir apparait ; sélectionner les dispositifs à cloner et presser la touche de configuration du dispositif en question. Il est possible de terminer l'opération à tout moment en utilisant la touche **Stop**.

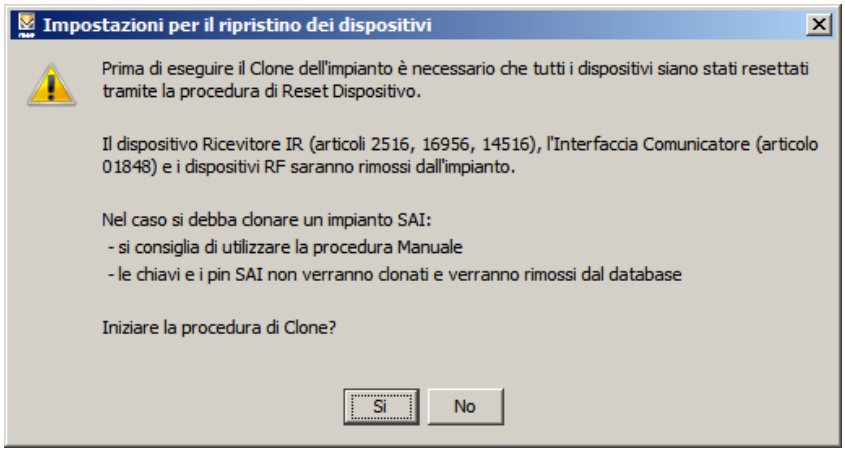
14.3 Clone à distance

Cette fonction permet de démarrer le clone des dispositifs en mode « à distance ». Cela signifie qu'une installation de EasyTool Professional est effectivement connectée au bus By-me, tandis que, depuis un second ordinateur « portable », l'utilisateur peut se déplacer dans les pièces du système, et appuyer sur les touches de configuration.
Pour plus d'informations sur la configuration des deux ordinateurs, consulter le chapitre relatif : Configuration client/serveur.
Vérifier que le programme soit en mode En-ligne (Bus en-ligne avec voyant vert).

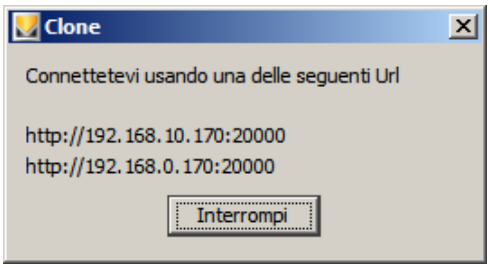
Activer la fonction Clone à distance comme indiqué sur l'image suivante.



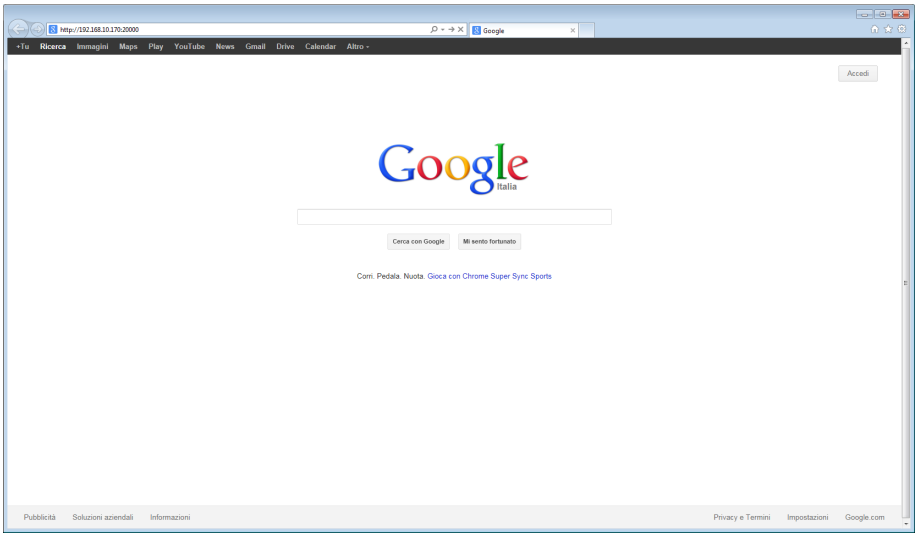
Comme toujours, avant de procéder à l'opération de clonage, vérifier que les dispositifs sont remis à zéro.
Il est rappelé que, en raison des particularités des dispositifs « Récepteur IR » et de l' « Interface du communicateur », ces dispositifs seront éliminés des informations du système et un apprentissage ultérieur sera nécessaire.
Toutes les remarques et les avertissements relatifs à la procédure de clonage sont présentés dans la fenêtre suivante :


Impostazioni per il ripristino dei dispositivi
Prima di eseguire il Clone dell'impianto è necessario che tutti i dispositivi siano stati resettati tramite la procedura di Reset Dispositivo.
Il dispositivo Ricevitore IR (articoli 2516, 16956, 14516), l'Interfaccia Comunicatore (articolo 01848) e i dispositivi RF saranno rimossi dall'impianto.
Nel caso si debba clonare un impianto SAI:
- si consiglia di utilizzare la procedura Manuale
- le chiavi e i pin SAI non verranno clonati e verranno rimossi dal database
Iniziare la procedura di Clone?
Si
No

Un navigateur doit être utilisé sur le dispositif à distance tandis avec le serveur connecté au bus By-me.
En suivant les instructions figurant dans la fenêtre suivante, l'utilisateur peut se connecter au serveur du PC en saisissant l'adresse (http://.....) dans la barre du navigateur.



À titre d'exemple, il est présenté ci-dessous une capture d'écran obtenue à partir du PC du laboratoire en utilisant le navigateur InternetExplorer



14.4. Diagnostic de l'installation

Le diagnostic permet à l'installateur de vérifier si les données des différents dispositifs correspondent à celles présentent dans EasyTool Professional, ceci en comparant la configuration des dispositifs présents sur le BUS et le contenu du database. Puisque fonction implique de nombreux messages à envoyer sur le bus, l'installateur peut l'effectuer sur une section limitée de l'installation: pour une zone/ligne ou pour un seul dispositif.
La procédure permettra de déterminer les dispositifs en panne ou Configurés différemment.
Les dispositifs sont retenus **en panne** en cas d'absence de réponse de leur part ou en cas de réponse non conforme par rapport au contenu de EasyTool Professional.
Les dispositifs considérés **configurés différemment** sont ceux dont les paramètres sont différents des paramètres attendus.
La conséquence du diagnostic de panne ou de configuré différemment réside dans la gestion de l'entretien (voir les paragraphes suivants).

Suite à un diagnostic partiel ou total d'une installation, le système indiquera, pour chaque dispositif lu, un des possibles états suivants.

1. **Fonctionnant**: le dispositif répond et est configuré correctement.
2. **Configuré différemment**: le dispositif répond mais sa configuration n'est pas conforme aux données contenues dans le database.
3. **En panne**: le dispositif peut avoir une **adresse dupliquée, un type inconsistant** ou simplement il peut **ne pas répondre**. Dans le premier cas, il n'est pas possible d'effectuer le diagnostic sur le dispositif car un ou plusieurs dispositifs ont une même adresse physique. Dans le second cas, il n'est pas possible d'effectuer le diagnostic sur le dispositif car le type de dispositif lu est différent de celui sauvegardé dans le database. Enfin, si le dispositif ne répond pas, cela signifie qu'il ne peut être contrôlé; les causes possibles peuvent être: dispositif en panne, dispositif non connecté au BUS, interface BUS non connectée au BUS, installation mal câblée, etc...

Il est conseillé de lancer la procédure de diagnostic quand :
1. de wizard groupes, un erreur se vérifie en phase de configuration d'un bloc fonctionnel.
2. de wizard groupes, un erreur se vérifie en phase de suppression d'un bloc fonctionnel.
3. de wizard groupes ou de la page topologique, un erreur se vérifie en phase de programmation des propriétés d'un bloc fonctionnel.
4. de wizard scénario, un erreur se vérifie en phase de configuration d'un scénario.
5. de wizard scénario, un erreur se vérifie en phase de configuration d'une commande de scénario.
6. Une erreur se vérifie en phase d'installation ou de modification de la configuration d'un dispositif quelconque.
7. un ou plusieurs dispositifs de l'installation ne fonctionnent pas.
8. un ou plusieurs dispositifs de l'installation se comportent de façon inattendue ou incohérente par rapport à la configuration effectuée.

Pour une bonne utilisation de la procédure de diagnostic, l'installation contenue dans le database doit être alignée sur la configuration des dispositifs réels.
La procédure de diagnostic effectue uniquement un contrôle et en cas d'éventuelles signalisations de dispositifs en panne ou configurés de manière erronée au sein de l'installation, la correction des erreurs devra être effectuée moyennant la procédure d'entretien de l'installation.

La procédure de diagnostic ne doit pas être utilisée comme outil pour aligner les données contenues dans plusieurs différents configurateurs opérant éventuellement la configuration de l'installation.

En effet, si l'on entend modifier la configuration d'une installation avec un deuxième configurateur, différent de celui qui a effectué la première configuration, il faut mettre à jour le database du deuxième configurateur moyennant les procédures d'importation/exportation installation, et non moyennant le diagnostic.
Activer la fonction **Diagnostic Installation** dans le menu **Gestion**.

Comme pour la fonctionnalité **Clone installation**, choisir entre mode **Manuel** ou **Automatique**.
La modalité **Automatique** permet d'effectuer le diagnostic des dispositifs de toute l'installation, ou d'un dispositif spécifique dont on connaît l'adresse physique, ou d'appliquer un filtre sur Zone/ligne et Centrale.

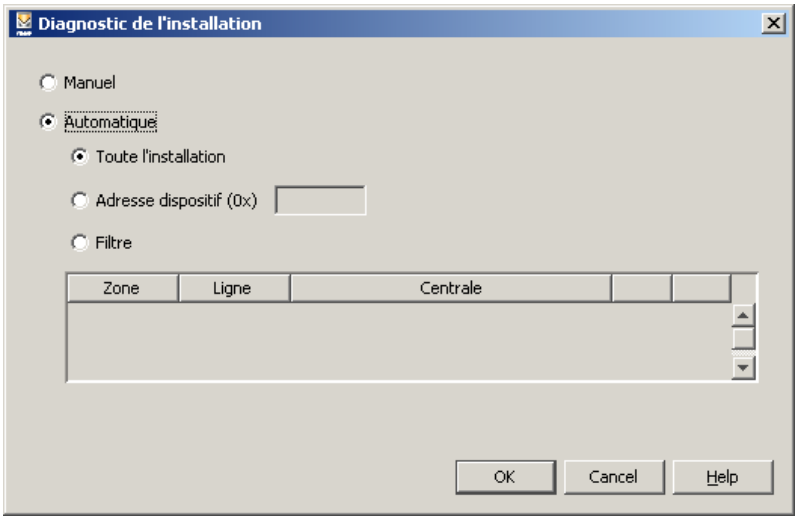


Figure 13.4-1

Dans la nouvelle fenêtre, appuyer sur la touche **Démarrer**. Les résultats du diagnostic des dispositifs filtrés apparaissent selon le mode préalablement choisi. Il est possible de visualiser tous les dispositifs, ou seulement ceux qui sont en service ou qui sont en panne ou configurés différemment. Les données peuvent être sauvegardées à la fin du diagnostic.
En cas de détection de dispositifs en panne ou configurés différemment, il est conseillé de passer à la fenêtre **Entretien** en appuyant sur la touche prévue à cet effet.

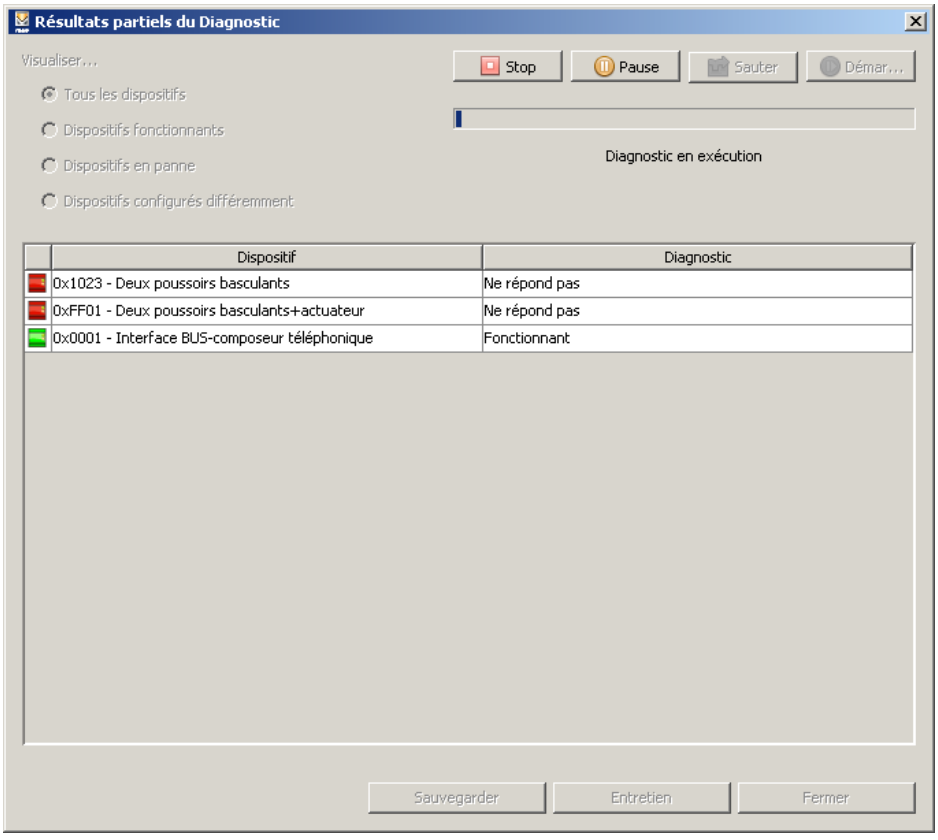


Figure 13.4-2

14.5. Entretien dispositifs

Cette fonctionnalité permet de résoudre les problèmes détectés au cours d'un diagnostic; la correction des problèmes peut être effectuée selon 2 modalités:

1. En mettant à jour le database sur la base des données contenues dans les dispositifs présents sur le BUS.
2. En mettant à jour la configuration des dispositifs à partir des données contenues dans le database.

Si la procédure de diagnostic détecte un dispositif **Configuré différemment**, il est possible de corriger l'erreur comme suit:

Gestion

1. **Mettre à jour EasyTool Professional**: le database est mis à jour sur la base des données contenues dans les dispositifs lus par le BUS.
2. **Mettre à jour le dispositif**: la configuration du dispositif est mise à jour à partir des données contenues dans le database.

Si la procédure de diagnostic détecte un dispositif ayant une **adresse dupliquée**, il est possible de corriger l'erreur en réinitialisant le dispositif en question, puis en lançant une nouvelle procédure de diagnostic.

Si la procédure de diagnostic détecte un dispositif de **Type inconsistant**, il est possible de corriger l'erreur en réinitialisant le dispositif en question, puis en lançant une nouvelle procédure de diagnostic.

Si la procédure de diagnostic détecte un dispositif qui **Ne répond pas**, il est possible de corriger l'erreur en effectuant les options d'entretien comme suit:
1. Mettre à jour ETPro: le dispositif est éliminé du database
2. Mettre à jour le dispositif: le dispositif est de nouveau inséré.

Dans ce cas, ceci est impératif.

Pour une bonne utilisation de la procédure d'entretien, il faut déterminer clairement la cause qui a conduit la procédure de diagnostic à détecter un ou plusieurs dispositifs en panne ou configurés de manière erronée. En effet c'est la seule manière qui permet à l'opérateur de choisir , entre les deux voies à suivre, la solution la mieux adaptée pour corriger le problème.

Cette fonctionnalité est accessible à partir du menu **Gestion**, ou à partir de la fenêtre des résultats du **Diagnostic** de l'installation.
Les fonctions à disposition sont divisées en deux catégories :

1. fonctionnalités **Manuelles**:
   a. **Mise à jour du dispositif sélectionné** : permet de mettre à jour les paramètres des dispositifs sélectionnés ;
   b. **Mise à jour d'EasyTool** : permet de mettre à jour les paramètres du PC et des dispositifs sélectionnés;

2. fonctionnalités **Automatiques**:
   a. **Mise à jour de tous les dispositifs** permet de mettre à jour tous les dispositifs ;
   b. **Mise à jour d'EasyTool** permet de mettre à jour les paramètres du PC de tous les dispositifs ;

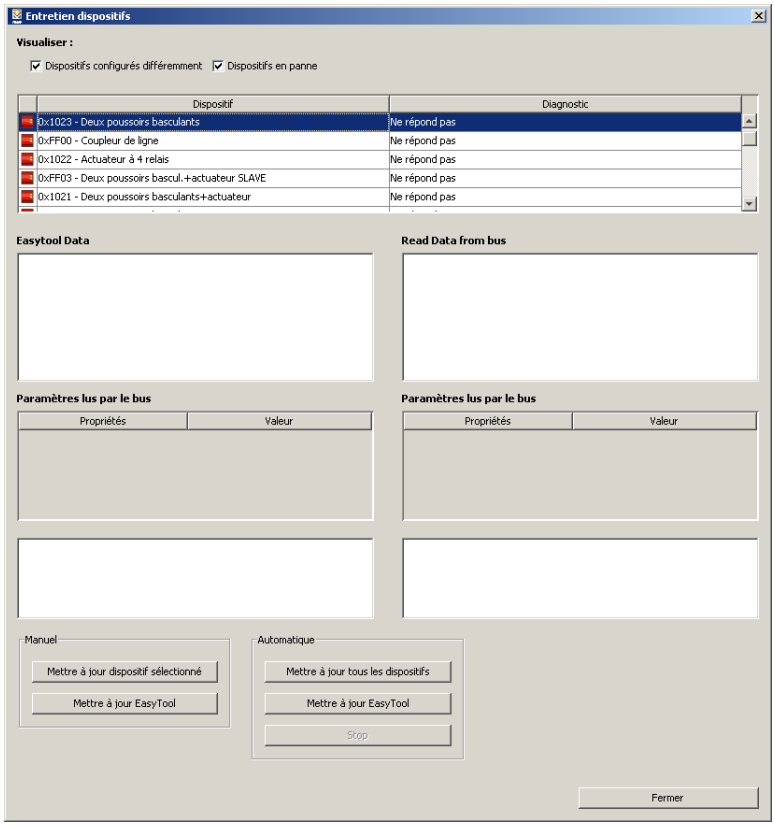


Figure 13.5

Il est possible de visualiser les dispositifs configurés et les dispositifs en panne, en sélectionnant les titres correspondants.

14.6. Contrôle bus

Permet de visualiser, d'enregistrer et d'analyser les messages transitant sur BUS.

Cette fonction est utile pour contrôler l'activité du BUS afin d'analyser des conditions particulières de configuration des dispositifs.

Pour activer cette fonctionnalité, sélectionner **Contrôle bus** dans le menu **Gestion**.
Trois **Modalités de visualisation**, sont disponibles, comme décrit ci-dessous.

Cette utilisation est conseillée au seul personnel qualifié.
La procédure de contrôle BUS n'enregistre pas et ne visualise pas les répétitions des messages KNX.

En **Modalité avancée** chaque message est interprété et ses éléments sont subdivisés comme suit:

1. #, le numéro du message, inséré par EasyTool Professional et non lu directement par le bus;
2. **CTRL**, le champ de contrôle;
3. **Expéditeur**, l'adresse physique du dispositif qui a généré le message;
4. **Destinataire**, l'adresse du dispositif, ou des dispositifs, auquel le message est envoyé; cette adresse peut être soit physique que de groupe;
5. **DAF**, flag de destination du message; si **DAF** = **0**, l'adresse du Destinataire est physique; si **DAF** = **1**, l'adresse du destinataire est de groupe;
6. **Network**;
7. **Len**, longueur du frame;
8. **TPCI\APCI** ;
9. **Service**, service;
10. **Données, données envoyées** ;

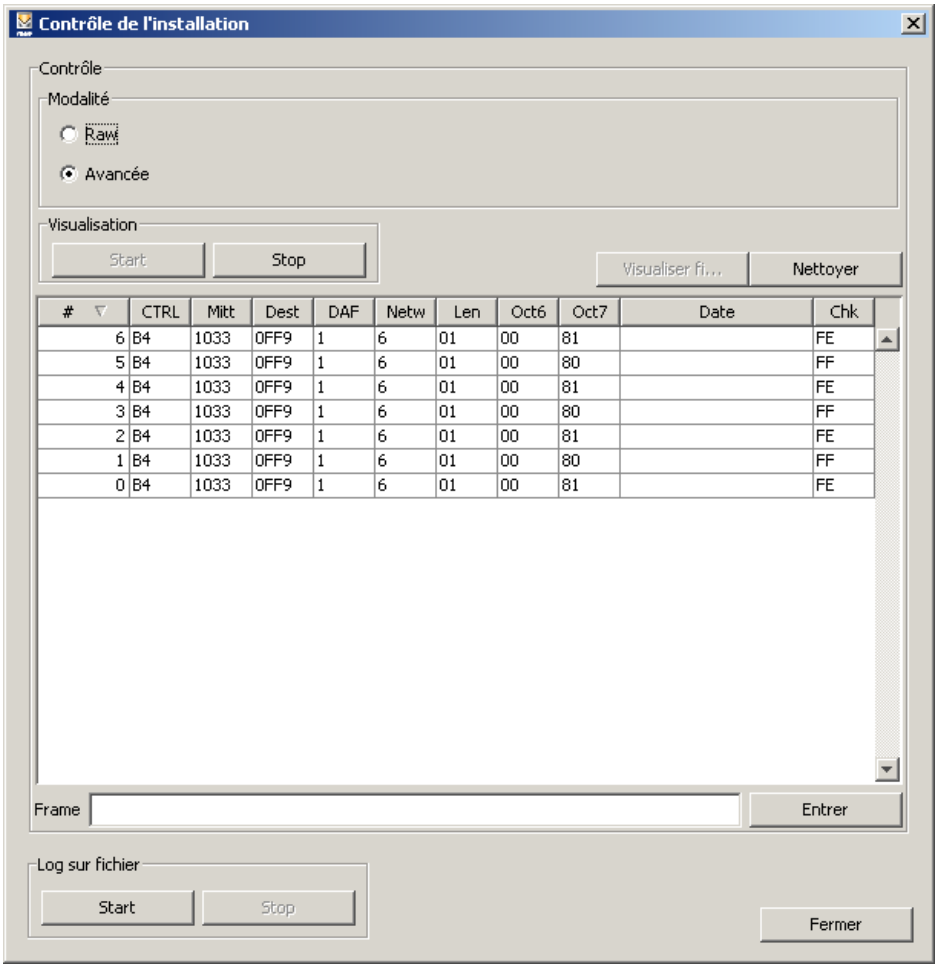

Contrôle de l'installation
Contrôle
Modalité
Raw
Avancée
Visualisation
Start
Stop
Visualiser fi...
Nettoyer
CTRL Mitt Dest DAF Netw Len Oct6 Oct7 Date Chk
6 B4 1033 0FF9 1 6 01 00 81 FE
5 B4 1033 0FF9 1 6 01 00 80 FF
4 B4 1033 0FF9 1 6 01 00 81 FE
3 B4 1033 0FF9 1 6 01 00 80 FF
2 B4 1033 0FF9 1 6 01 00 81 FE
1 B4 1033 0FF9 1 6 01 00 80 FF
0 B4 1033 0FF9 1 6 01 00 81 FE
Frame
Entrer
Log sur fichier
Start
Stop
Fermer

Figure 13.6-1

En **Modalité Raw**, les messages sont simplement reportés et affichés sans aucune interprétation, laquelle incombera à l'utilisateur.

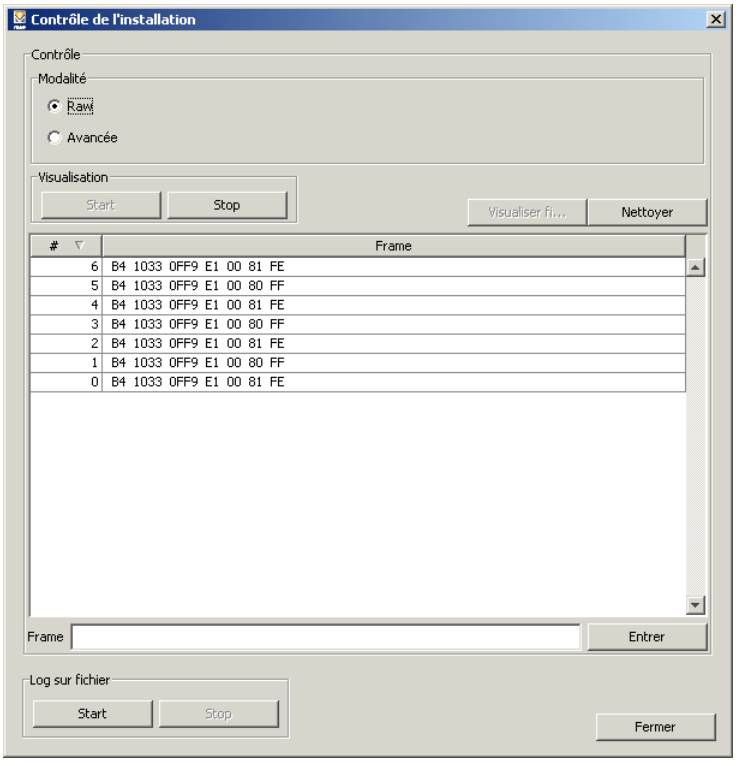


Figure 13.6-2

Pour toutes ces modalités, il est possible de réagencer les données en sélectionnant le nom de la colonne appropriée. Par exemple, en cliquant sur ***Expéditeur****, tous les messages seront automatiquement mis en ordre selon l'adresse de l'Expéditeur.*

Il est également possible de sélectionner une des options **Avancées**:

1. **Chargement fichier**: suspend le monitorage et charge un fichier précédemment sauvegardé;
2. **Enregistrer**: sauvegarde les données sur un fichier;
3. **Stop**: interrompt la procédure de monitorage, et si l'enregistrement a été activé, sauvegarde le fichier choisi moyennant la touche **Enregistrer**.

Pour envoyer un message sur le bus, il faut le saisir sous format hexadécimal dans l'espace indiqué par **Message**, puis appuyer sur la touche **Exécuter**. La touche **Effacer** efface tous les messages affichés dans l'espace principal, à savoir tous les messages lus directement par le bus.

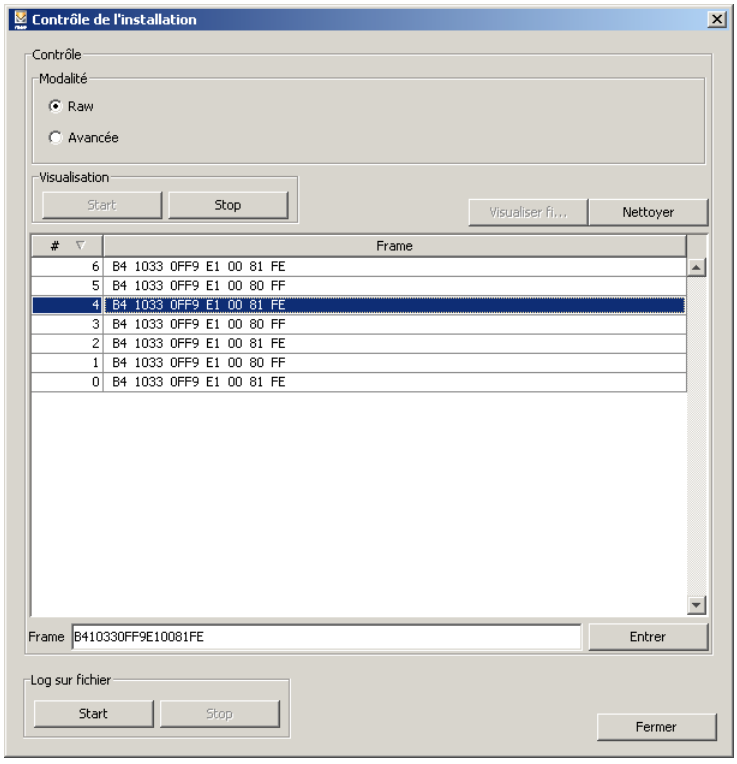


Figure 13.6-3

Aucune de ces modalités ne permet d'afficher les répétitions des messages.

14.7. Envoi commande

Permet de piloter l'activation des actionneurs associés à un groupe ou de rappeler un scénario.
Cette fonction est utile dans tous les cas où il est nécessaire de vérifier la réelle activation de groupes ou de scénarios directement depuis le sw EasyTool Professional.

En cas d'installation avec plusieurs aires et plusieurs lignes, il faut ouvrir comme il se doit les adresses de groupe sur les différents coupleurs de ligne qui se trouvent sur le parcours d'activation du groupe ; autrement, relier l'interface BUS directement à l'aire et à la ligne où se trouve le groupe que vous voulez piloter

Pour accéder à cette fonction, sélectionner **Envoi Commande** dans le menu **Gestion**.

Dans la nouvelle fenêtre, sélectionner la Centrale à laquelle appartient le groupe/scénario à commander; en sélectionner les données concernant la Fonction ou le Scénario à activer et appuyer sur la touche **Exécuter**;

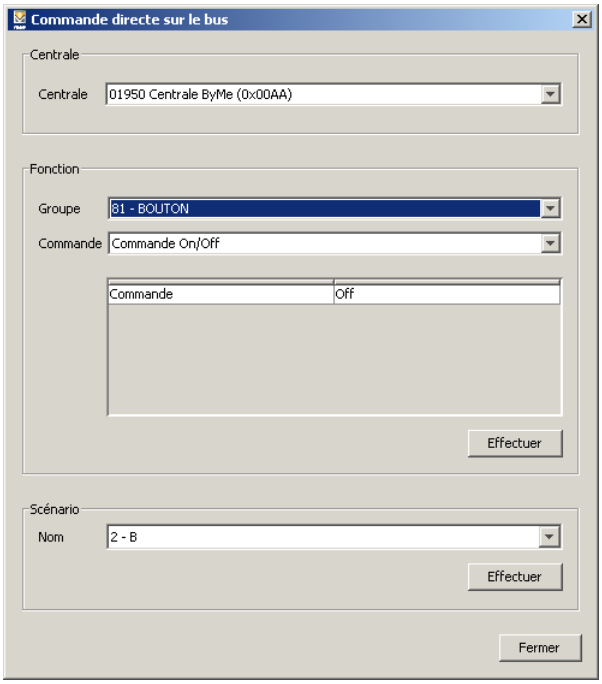


Figure 13.7

Nous rappelons que la certitude du bon fonctionnement de l'envoi d'une commande ne s'obtient que si la 01847 est installée sur la même zone et ligne de compétence du groupe que l'on entend piloter et que le bus est activé dans le menu Gestion ou en cliquant sur l'icône En ligne, qui doit devenir verte.

14.8. Localiser dispositif

Cette fonction facilite la localisation d'un dispositif à l'intérieur des nœuds topologiques. Elle ne localise que les dispositifs présents dans le database.

Cette fonction est utile dans tous les cas où la complexité des branches et des nœuds représentés en vue topologique ne permet pas la localisation immédiate d'un dispositif.

En cas de localisation manuelle, le dispositif sélectionné sur le BUS doit être présent dans le database d'EasyTool Professional.

Pour identifier l'adresse à laquelle est associé un dispositif spécifique, ou vice-versa, sélectionner **Localiser dispositif** dans le menu **Gestion**.

Procéder de la façon suivante :

1. Si l'on veut connaître l'adresse d'un dispositif spécifique, sélectionner **Manuel**, appuyer sur la touche d'insertion du dispositif, puis appuyer sur la touche **Démarrer**;
2. Si l'on veut connaître le dispositif à partir d'une adresse connue, sélectionner **Automatique**, saisir l'adresse et appuyer sur la touche Démarrer.

Dans les deux cas, à la fin de l'opération, apparait la fenêtre principale dans laquelle est sélectionné le dispositif localisé.

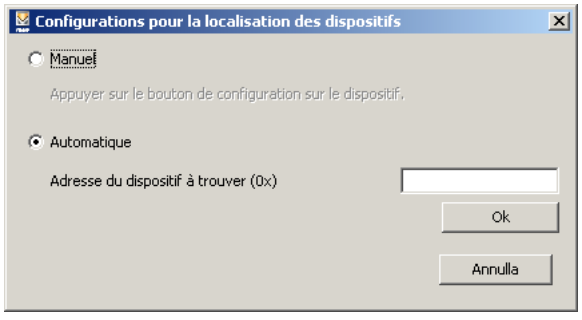


Figure 13.8

15. Choix du port de connexion du PC à l'interface USB 01998

Pour accéder à cette fonction, sélectionner **Sélectionner port COM** dans le menu **Outils**.

Sélectionner le port, puis valider. En cas de doute, démarrer deux fois le logiciel: une première fois sans connecter l'interface, la seconde fois avec l'interface connectée. Sélectionner le port qui apparaît seulement lors du second démarrage.

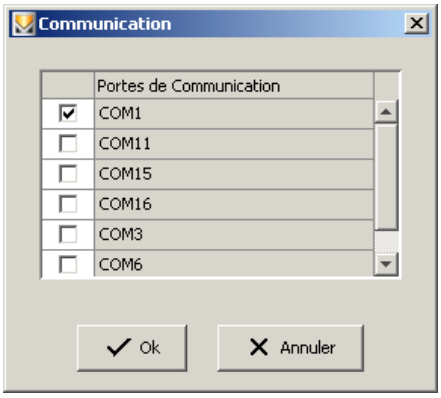


Figure 14.0

Nous rappelons que pour le bon fonctionnement de l'interface USB 01998

16. Cas Particuliers

Cette section décrit des cas particuliers concernant des situations ou des dispositifs problématiques qu'EasyTool Professional est en mesure de gérer seulement partiellement en mode automatique, et qui nécessitent donc d'une connaissance spécifique et d'une supervision de la part de l'installateur.

16.1. Modification des properties des dispositifs

Il faut sauvegarder la modification des properties afin de la rendre effective; en effet seule la sauvegarde permet de mettre à jour soit le database d'EasyTool Professional que le dispositif réel.

16.2. Reset

Chaque opération de *reset* d'un dispositif entraîne la désynchronisation entre les données du database et l'installation réelle; en effet, il est impossible de savoir quel/s est/sont les dispositif/s que l'installateur a réinitialisé pendant cette procédure, et ils resteront donc dans le database.
Deux procédures peuvent être suivies pour supprimer du DATABASE le dispositif qui a été réinitialisé:

1. Supprimer ce dispositif dans **Vue topologique**, en cliquant sur la ''corbeille" de la barre d'outils située en haut, et ceci après avoir sélectionné le dispositif dans **Explorer tree view**;
2. effectuer un diagnostic; ce dispositif sera signalé comme "non fonctionnant"; lancer une procédure d'entretien et appuyer sur la touche **Mettre à jour EasyTool**, qui supprimera ce dispositif du database tout comme l'image existant dans la mémoire.

16.3. Entretien de l'installation

Si le diagnostic détecte de nouveaux raccords des GroupObject des FUNCTIONAL BLOCK d'un ou plusieurs dispositifs, cela signifie que:

1. Des groupes ont été configurés avec une Centrale By-me au lieu d'être configurés avec EasyTool Professional; dans ce cas:
   a. Il faut effectuer l'opération de diagnostic, puis celle d'entretien, sur l'ensemble des dispositifs du groupe, ceci afin d'obtenir un bon entretien. Par exemple, si on oublie d'effectuer l'entretien d'un actionneur ou d'un dispositif qui modifie le channel de l'image du groupe résultant dans la mémoire, ETPro possèdera une image et un database différents de ceux de l'installation réelle;

      *i. L'entretien ne fait pas rester sur le DATABASE les groupIndex et les Scénarios locaux qui ont été créés par une Centrale By-me avec un **baseOffset** différent de celui courant. Ceci parce que le calcul du groupIndex à partir du groupAddress sauvegardé dans les GroupObject des dispositifs est lié au caractère identique entre le **baseOffset** utilisé pendant la configuration originaire du groupe/scénario local et celui contenu dans la Centrale de la référence courante.*

   b. certains dispositifs (les capteurs) auront un channel dans l'image en mémoire différent de celui de l'installation, et le diagnostic de ces dispositifs pourrait être effectué sur Property et GroupObject avec un binding différent. Le résultat du diagnostic pourrait donc être faussé par cette différence de channel. Pour remédier à ce problème, procéder comme suit.
   i. aligner d'abord la property de binding qui décrit le channel (si le dispositif existe);
   ii. effectuer un nouveau diagnostic sur ce dispositif pour lire le lien et les valeurs de property;

2. les liens trouvés sont des données erronées ou corrompues, dues à un dispositif qui a remplacé une panne et qui n'a pas été 'nettoyé' des données qu'il contenait auparavant;

16.4. Lecture de l'installation

1. pendant l'opération de lecture, les coupleurs de ligne sont associés uniquement à la Centrale de référence choisie par l'installateur. Il est impossible de recréer la situation où plusieurs centrales *partagent le même* router.
2. Il est impossible d'effectuer une lecture des Properties **PDTFunction**. Il sera donc impossible, à partir d'un DATABASE vide, de lire:
   a. les clés SAI (dispositifs **ConvimarSAIInseritore**, **ConvimarSAILettoreBadge** et **Convimar SAILettoreTransponder**);
   b. les PIN (dispositifs **ByMeTouch4M** et **ConvimarSAITastierino**);
   c. les groupAddress ouverts par un router spécifique (dispositifs **ConvimarInterfaccia Comunicatore**, **ConvimarInterfacciaUSB**, **ConvimarRouter**);
   d. property de dispositifs *EnOcean* (dispositif d'interface **ConvimarInterfacciaEnOcean**);
   e. property de l'interface RF (dispositif d'interface **ConvimarSAIInterfacciaRF**)

   Cela signifie que si l'on ne dispose pas d'un DATABASE valide d'une Centrale, il faut **reconfigurer chacune de ces données en utilisant ETPro** afin de pouvoir les gérer via ETPro.
3. L'importation de dispositifs lus via bus fait rester sur DB les auditeurs de scénarios avec une politique 'permissive': les groupIndex auditeurs(1) sont déterminés comme 'tous ceux admissibles'(2), entraînant de probables faux positifs. Il est donc conseillé à l'installateur d'effectuer un diagnostic avec la lecture des dispositifs importés pour détecter d'éventuels *faux positifs* sur les auditeurs de scénario.
4. L'importation de dispositifs lus via bus ne persiste pas sur le DATABASE les groupIndex et scénarios locaux ayant été créés par une Centrale By-me avec un baseOffset différent de celui courant(3). Ceci parce que le calcul du groupIndex à partir du groupAddress sauvegardé dans les GroupObject des dispositifs est lié au caractère identique entre le baseOffset utilisé pendant la configuration originaire du groupe/scénario local et celui contenu dans la Centrale de la référence courante.

*(1) les groupIndex auditeurs de Scénarios sont fait restés dans le tableau **SceneGroups** du DATABASE.*
(2) les groupIndex auditeurs de scénarios 'admissibles' sont ceux pour lesquels, avec les dispositifs lus pendant la lecture courante, il n'y a aucune évidence contraire à être auditeurs de scénario. Voir GroupIndex admissibles.
*(3) Ceci parce que le calcul du groupIndex à partir du groupAddress sauvegardé dans les GroupObject des dispositifs est lié au caractère identique entre le **baseOffset** utilisé pendant la configuration originaire du groupe/scénario local et celui contenu dans la Centrale de la référence courante.*

16.5. Diagnostic

Étant impossible de lire Property PDTFunction sur les dispositifs réels, le diagnostic des dispositifs suivants ne résultera jamais(1) comme “Configuré différemment” pour lesdites property (même si l’installateur a opéré avec une Centrale ou autre -non ETPro- pour les configurer différemment):
- clés SAI pour dispositifs SAI (dispositifs **ConvimarSAIInseritore**, **ConvimarSAILettoreBadge** et **ConvimarSAILettoreTransponder**);
- PIN (dispositifs **ByMeTouch4M** et **ConvimarSAITastierino**);
- les groupAddress ouverts par un certain router (dispositifs **ConvimarInterfacciaComunicatore**, **ConvimarInterfacciaUSB**, **ConvimarRouter**);
- property de dispositifs *EnOcean* (dispositif d’interface **ConvimarInterfacciaEnOcean**);
- property de l’interface RF (dispositif d’interface **ConvimarSAIInterfacciaRF**);

*(1) une lecture sur le dispositif réel d’une Property **PDTFunction**, effectuée à l’aide du logiciel EasyTool Professional, restitue ce qui est déjà en mémoire:*
- valeurs nulles si le database ne contient aucune valeur pour la PDTFunction (si le database aurait possédé des valeurs, en phase de Chargement de l’installation celles-ci auraient également été initialisées dans l’image en mémoire des *Application Libraries*);
- sinon les valeurs déjà persistantes dans le database;

16.5.1. Dispositif qui ne répond pas au diagnostic

Si l’on réinitialise ou l’on remplace un dispositif et qu’on effectue une opération de diagnostic, le dispositif ne répond pas.0,42cm
Dans ce cas, procéder à l’entretien automatique, et sélectionner **mettre à jour tous les dispositifs**:
1. Une fenêtre apparaît avec les données du dispositif à reconfigurer et il faudra appuyer sur la touche de configuration du dispositif.
2. si on sélectionne un dispositif de type erroné, et vu que certaines données écraseront celles du dispositif sélectionné (dont l’adresse), il faudra effectuer le reset du dispositif avant de retenter l’opération.
3. À la fin apparaît le message *“Tentative de configurer un dispositif de type différent de celui sauvegardé dans EasyTool. Réinitialiser le dispositif nouvellement configuré et effectuer le diagnostic de l’installation avant de répéter l’opération.”*
4. Procéder comme d’habitude.

16.6. Configuration des groupes

Dans la configuration des groupes, lorsque l’on ajoute un dispositif au groupe:

1. Le channel de ce FUNCTIONAL BLOCK ajouté au groupe peut changer (pour le fait d’avoir été ajouté au groupe); les bindings de Property et GroupObject du FUNCTIONAL BLOCK et de d’autres FUNCTIONAL BLOCK pourraient donc changer eux aussi.
   a. les GroupObject connectées seulement à partir de maintenant ont les liens correspondants aux liens effectifs du dispositif de l’installation réelle;
   b. les Properties connectées seulement à partir de maintenant auront des valeurs **par défaut** (et non les valeurs effectives du dispositif de l’installation réelle);
2. le channel de d’autres FUNCTIONAL BLOCK du dispositif ou de d’autres dispositifs du groupe peut changer:
   a. pour chaque FUNCTIONAL BLOCK changé, un deviceBean est notifié avec les données relatives à la GUI, mais:
      i. les GroupObject connectées seulement à partir de maintenant ont les liens correspondants aux liens effectifs du dispositif de l’installation réelle;
      *ii. les Properties connectées seulement à partir de maintenant auront des valeurs **par défaut** (et non les valeurs effectives du dispositif de l’installation réelle);*

L’installateur devrait donc effectuer un diagnostic pour détecter (au besoin réaliser l’entretien) les différences sur les valeurs des Properties.

16.7. Commande de l’installation - Fonction

L’emploi de la boîte de dialogue “Exécuter Commande” et en particulier d’une de ses fonctions (envoi d’un groupValue) peut créer des problèmes de désynchronisation entre le Database d’Etpro/image en mémoire et l’état du dispositif réel. En effet, pour certains dispositifs (ex. **ConvimarTermostato** et **ConvimarTermostatoFancoil**), la réception d’un message de groupe comporte le changement d’état interne.

1. ce changement d’état interne devrait toujours se refléter en changement de valeur d’une Property, afin que cet état soit détecté correctement par une opération de:
   a. Lecture de l’installation;
   b. Diagnostic de l’installation (conseillé à l’utilisateur dans le cas en question, comme solution à la possible désynchronisation de dispositifs appartenant au groupe auquel le message est adressé);
   c. Chargement dans l’installation de dispositifs, dont on attend un comportement de ce type tels que:
      i. ConvimarTermostato et ConvimarTermostatoFancoil;
2. si le changement d’état interne ne se traduit pas en changement de valeur d’une Property, la gestion de cette désynchronisation devient extrêmement plus compliquée: non seulement l’opération de diagnostic ne détecte pas le problème (la lecture des properties du dispositif réel ne permet pas d’établir de manière précise son état interne), mais également la lecture et surtout le chargement **ne permettent pas de recréer dans la mémoire** une image consistante avec l’état. Ce problème se présentera également au moment où seront implémentées les émulations des machines à états(1) dans le modèle en mémoire qui mime ces changements d’état. Il n’y a pas de solutions apparentes dans ce type de situation(3).

   (1) L’émulation des machines à états internes aux dispositifs réels sera sûrement nécessaire au moment de l’implémentation de la commande de l’installation (et non plus la simple configuration comme dans ETPro).

   *(2) Pour la commande, 1) partir **d’un état** connu à l’instant t0; 2) rester **toujours en écoute sur le bus** (pour recevoir ces messages de groupe incriminés);*

   *(3) la seule action possible pour reporter l’état du dispositif à un état connu semble d’effectuer un reset du dispositif. Mais ainsi, on empêche de fait à l’installateur de configurer des dispositifs en envoyant des messages de groupe (comme il semble être nécessaire pour **ConvimarTermostato** et **ConvimarTermostatoFancoil**), car le reset annule les modifications de l’état interne des dispositifs réels conséquents à la réception desdits messages.*

16.8. Dispositifs problématiques

16.8.1. InterfaceContacts

- en lecture, lorsque l'on essaie de régler tous ses Channels possibles pour lire tous les groupAddress des GroupObject qui peuvent être connectés --> on peut également lire des groupAddress 'contaminés', apparemment non utilisés;
- en entretien, si la version persistante dans le database du dispositif a été sauvegardée avec un channel différent du channel réel sur le dispositif lu par le bus (pendant le diagnostic), les groupAddress lus peuvent être:

- vides;
- différents de ceux attendus; dans les deux cas, la version sur le DATABASE est ancienne et le dispositif a été entre-temps configuré manuellement avec la Centrale --> reconfigurer le dispositif avec "Configuration Groupes" dans ETPro;

16.8.2. Pompe de circulation

Les considérations décrites au paragraphe précédent pour InterfaceContacts sont également valables.

16.8.3. Récepteur IR

1. il n'est pas possible d'en faire le *clonage*;
2. si configuré comme "**commande_scénario**", il n'est pas possible de reconstruire si la configuration était "basculante" ou "à pression". Par défaut, il est réglé "basculant".
3. il est risqué d'en faire l'opération *localiser* (si l'installateur ne suit pas la séquence correcte des touches sur la télécommande pendant l'opération *localiser*, il risque d'en modifier accidentellement la configuration -ex. de "dimmer" à "bouton on-off" pour quelques FUNCTIONAL BLOCK-);

16.8.4. ConvimarTermostato et ConvimarTermostatoFancoil

Possible désynchronisation entre l'état réel du dispositif et l'état mémorisé dans le database/image en mémoire conséquents à la réception d'un message de groupe (généré par une source externe ou par une Commande de l'installation – Fonction. Setpoint et Season pourraient être modifiés par un message de type **GroupDatapoint** en introduisant une incongruité entre les valeurs du dispositif et les valeurs présentes dans le database d'ETPro.
Scénario

1. initialement, c'est un thermostat configuré correctement:
   a. le thermostat possède:
   b. une certaine valeur pour la saison, à savoir dans Property **Fonctionnement Thermostat** du FUNCTIONAL BLOCK **ConvimarTermostato**, par exemple: **saison="climatisation"** (on est en été);
   c. une valeur pour le setpoint, à savoir dans Property **Setpoint** du FUNCTIONAL BLOCK **ConvimarTermostato**, par exemple: **setpoint=50** (plage de **[0, 250]**, en dixièmes de degré;
   d. la saison étant l'été, il faut ajouter un offset de +**100** à cette valeur (*état interne du dispositif*), et donc on obtient **50+100=150**, c'est-à-dire **15°**;
   e. le DATABASE d'Etpro a fait rester la valeur **50** pour property **Setpoint** et "**climatisation**" pour la saison;

2. En revanche, avec l'envoi d'une commande de groupe(1) qui modifie la saison en chauffage (la saison étant l'hiver). **setpoint** reste inchangé. Maintenant:
   a. l'état interne du dispositif a changé (modification de la valeur d'une de des Properties et également **l'offset à utiliser pour le setpoint est passé** de **100** à **0**); donc
   b. la Property **saison** est modifiée --> seul le Diagnostic du dispositif peut détecter cette désynchronisation; si le Diagnostic du dispositif n'est pas effectué, au prochain démarrage de l'application, le thermostat affichera encore **saison=climatisation**;
   c. la valeur à visualiser pour property Setpoint serait alors **50+0=50** à savoir **5°** (à égalité de la valeur **50** mémorisée, restée inchangée, **la signification y associée est modifiée**, grâce à l'état interne du dispositif); --> cette désynchronisation ne peut être détectée que par émulation de la machine à états du dispositif et le monitorage continu des messages de groupe transitant sur le bus.

(1) par exemple l'installateur utilise Commande directe sur le bus – Fonction d'ETPro pour envoyer le message de groupe;

*Note : le problème décrit ici pour les **ConvimarTermostato** et les **ConvimarTermostatoFancoil** pourrait également se vérifier pour d'autres typologies de dispositifs.*

16.8.5. Modification de l'installation via la centrale By-me et l'Interface 01847

S'il faut apporter des modifications à une installation avec centrale By-Me moyennant EasyTool Professional, il faut débrancher la centrale By-Me et connecter l'interface 01847.

Ceci afin d'éviter tout éventuel problème au niveau du Bus.
En particulier, certains dispositifs nécessitent du message de System Status qui est fourni uniquement par la centrale BY-ME, tandis que la 01847 sert uniquement de BUS. Voici la liste de ces dispositifs:

- communicateur 01942
- sirène d'intérieur 16945
- sirène d'extérieur 01805
- back-up 01804

Si la centrale résulte débranchée, ces dispositifs ne reçoivent plus le message sur l'état du système, en déclenchant ainsi des alarmes.
Une solution alternative est de désactiver le Watchdog des dispositifs concernés, puis de débrancher la centrale et d'effectuer les différentes opérations.

16.9. ETPro et firewall

Si ETPro est installé sur un PC qui possède un **firewall**, et s'il l'on choisit d'empêcher au programme java d'accéder à Internet, ceci bien que les messages transitent en localhost, le firewall bloquera toute successive tentative de communication entre l'application java EasyToolProfessional et le WebServer et signalera une erreur comme illustré ci-dessous.

Dans ce cas, il faut configurer le firewall de manière à permettre le bon fonctionnement d'EasyTool Professional et d'Easy Tool Professional WS.

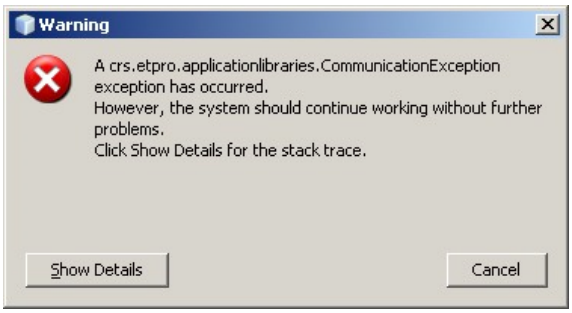

Warning
A crs.etpro.applicationlibraries.CommunicationException exception has occurred.
However, the system should continue working without further problems.
Click Show Details for the stack trace.
Show Details
Cancel

Figure 16.9

Partie 2

EasyTool Professional

Section 2

Commissioning wifi

Index

1. Commissioning wifi 234
1.1 Tous les dispositifs 234
1.2 Pièces 235
1.3 Bâtiments 236
1.4 Topologie 237
1.5 Le début de la mise en service 238

2. Procédure de configuration EasyTool Professionnel en mode sans fil Windows 7 239
2.1 Configuration de la sécurité(à effectuer sur le PC du client et du serveur) 239
2.2 Configuration réseau sans fil 242
2.3 Vérification de la configuration du réseau sans fil 251
2.4 Démarrage de ETPro sans fil 252

1. Commissioning wifi

En utilisant le navigateur de votre smartphone ou tablette, saisir l'adresse d'installation du serveur (http://.....). Toutes les images suivantes ont été capturées à partir d'un iPhone. Des images extrêmement similaires peuvent être obtenues sur tous les types de tablettes.

Une fois la connexion avec le serveur établie, l'utilisateur peut commencer l'activité de mise en service du système.

Les informations suivantes sont fournies sur la page précédente :

barre de navigation (noir) : l'icône Vimar permet à l'utilisateur de revenir à la page principale du programme. Cette barre contient l'inscription Vimar ou celle de la catégorie sélectionnée par l'utilisateur pour gérer le clone du système

barre de contexte (gris) : elle contient le titre de la page sur laquelle se trouve l'utilisateur, initialement le nom du système. La forme ovale, à droite, indique le nombre de dispositifs clonés et à cloner (2/123, deux clonés sur 223).

L'utilisateur peut décider d'activer le clone en accédant aux pages en fonction des diverses catégories d'informations selon lesquelles les dispositifs sont organisés : Pièces, Zone et Circuit, ou Topologie. Il est également possible d'afficher tous les éléments sans distinction (Tous les dispositifs).

1.1 Tous les dispositifs

La fenêtre contient :

- dans la barre de navigation (Dispositifs), la touche Retour permettant de revenir à la page précédente
- dans la barre de contexte, le nom du système (auto) et le nombre de dispositifs clonés sur le nombre total (0/181)
- la barre de recherche
- la liste des dispositifs répondant aux critères de recherche. Les dispositifs clonés sont désactivés et représentés comme tels dans une couleur gris pâle.

1.2 Pièces

La fenêtre contient :

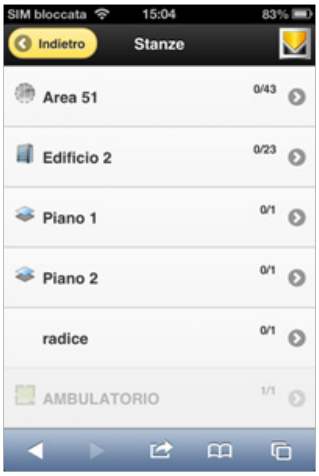
- dans la barre de navigation (Pièces), la touche Retour permettant de revenir à la page précédente
- dans la barre de contexte, le nom du système (auto) et le nombre de dispositifs clonés sur le nombre total (0/181)
- la barre de recherche. Le filtre est appliqué uniquement aux dispositifs présents dans la liste affichée à l'écran
- liste des bâtiments, pièces, zones génériques, étages ou zones, classés par ordre alphabétique (initialement, la racine), disposant au moins d'un dispositif à cloner. Nous trouvons ensuite les pièces à l'intérieur desquelles il n'existe plus de dispositifs à cloner.

L'accès à l'intérieur d'une pièce est présenté comme indiqué sur la figure suivante.

Les dispositifs présents dans la pièce s'affichent. La fenêtre ne contient qu'un seul dispositif à cloner.

Une fois la procédure Clone terminée, si celle-ci s'est déroulée sans problème, la zone Ambulatoire ne contiendra plus de dispositifs à cloner.

Dans la mesure où la zone Ambulatoire contient un unique dispositif, lequel a été cloné, la pièce se placera en bas de la liste.



1.3 Bâtiments

La fenêtre contient :

- dans la barre de navigation (Bâtiments), la touche Retour permettant de revenir à la page précédente
- dans la barre de contexte, le bâtiment racine et le nombre de dispositifs clonés par rapport à ceux présents sur la racine (0/1)
- la barre de recherche. Le filtre est appliqué uniquement aux dispositifs présents dans la liste affichée à l'écran
- liste des bâtiments, pièces, zones génériques, étages ou zones, classés par ordre alphabétique, ayant au moins un dispositif à cloner, avec à côté le nombre de dispositifs clonés par rapport à ceux qu'elle contient, et en bas, la liste des dispositifs présents dans la zone.

La sélection de la zone permet d'afficher la liste des bâtiments qu'elle contient.

De ce chiffre, il est possible d'obtenir les informations concernant les deux bâtiments figurant dans la liste. Le premier contient 157 dispositifs, un cloné.

1.4 Topologie

Après les catégories de présentation des dispositifs du système, passons maintenant à l'affichage se rapportant plus spécifiquement au domaine électrique : la topologie.

La fenêtre contient :

- dans la barre de navigation (Zones Circuits), la touche Retour permettant de revenir à la page précédente
- dans la barre de contexte, le nom du système (auto) et le nombre de dispositifs clonés sur ceux présents dans la racine (0/1)
- la barre de recherche. Le filtre est appliqué uniquement aux dispositifs présents dans la liste affichée à l'écran
- liste des Zones Circuits.

Une fois la zone-circuit sélectionnée, nous accédons à la liste des appareils qu'elle contient.

1.5 Le début de la mise en service

Il est possible d'effectuer la procédure de clonage à partir de chaque pages contenant des dispositifs, en utilisant la touche (>).

La fenêtre contient :

- dans la barre de navigation (Zones Circuits), la touche Retour permettant de revenir à la page précédente
- dans la barre de contexte, la Zone-Circuit courante (0-0) et le nombre de dispositifs clonés sur le nombre total (1/181)
- la barre de recherche
- la liste des dispositifs à cloner dans la surface plane sélectionnée. les dispositifs déjà clonés sont désactivés ou représentés de couleur gris pâle.

- dans la barre de navigation (Pièces), la touche Retour permettant de revenir à la page précédente
- dans la barre de contexte, l'adresse du dispositif
- le bouton Cloner, permettant de démarrer l'opération de mise en service à proprement parler
- une brève description du dispositif
- la séquence des pièces « traversées » avant d'accéder au dispositif
- toute description éventuelle ajoutée par l'installateur avec EasyTool Professional.

Lorsque l'utilisateur appuie sur la touche Cloner, la phase de téléchargement des données sur le bus By-me commencera.

La fenêtre contient les informations de base de l'opération :

- dans la barre, l'adresse du dispositif
- une brève description du dispositif
- la séquence des pièces « traversées » avant d'accéder au dispositif
- indicateur de progression de l'opération indiquant une activité en cours jusqu'à achèvement de celle-ci.

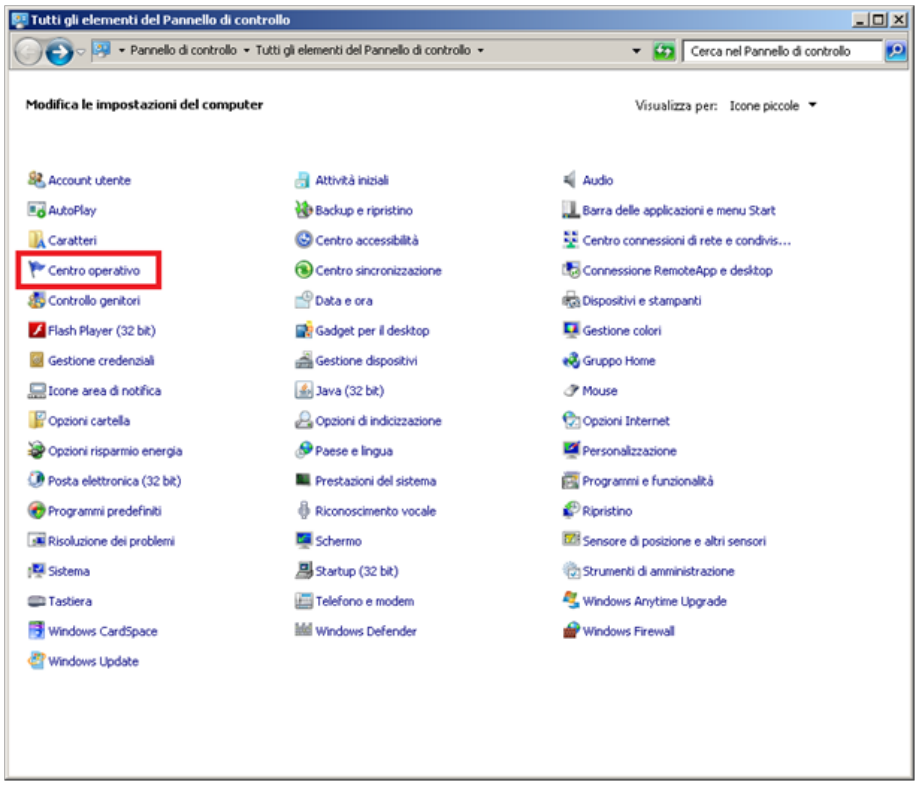
La procédure de clonage peut être interrompue en appuyant sur la touche Quitter.

2. Procédure de configuration EasyTool Professionnel en mode sans fil Windows 7

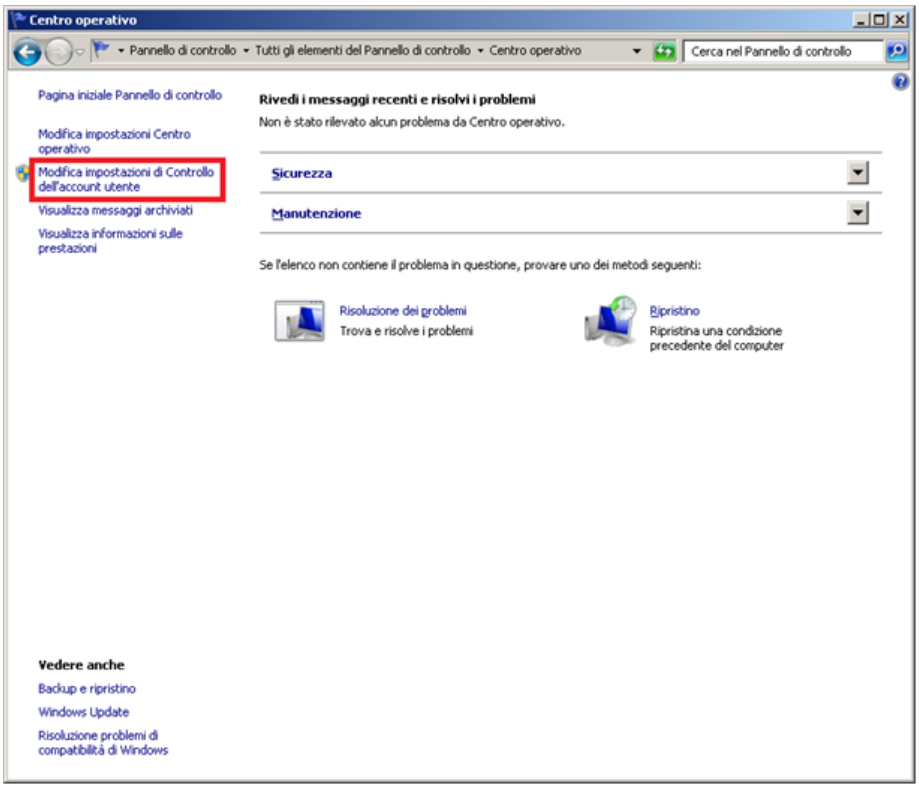
2.1 Configuration de la sécurité(à effectuer sur le PC du client et du serveur)

1. Désactiver le contrôle de compte d'utilisateur (UAC)

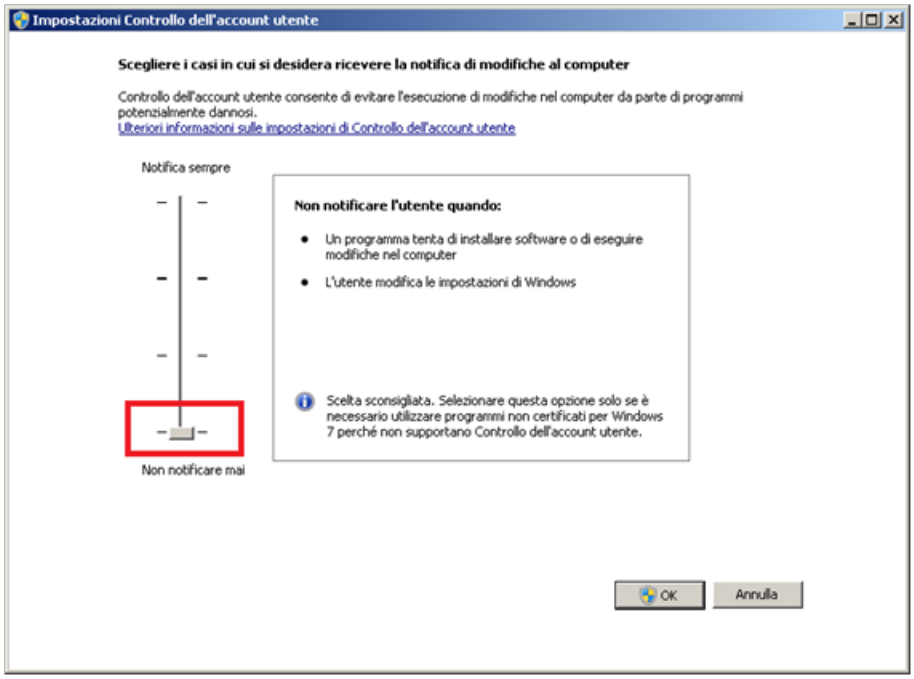
- Dans « Panneau de contrôle », sélectionner « Centre opérationnel »



- Dans « Centre opérationnel », sélectionner « Modifier les paramètres de contrôle du compte utilisateur »


Centro operativo
Pannello di controllo ▸ Tutti gli elementi del Pannello di controllo ▸ Centro operativo
Cerca nel Pannello di controllo
Pagina iniziale Pannello di controllo
Modifica impostazioni Centro operativo
Modifica impostazioni di Controllo dell'account utente
Visualizza messaggi archiviati
Visualizza informazioni sulle prestazioni
Rivedi i messaggi recenti e risolvi i problemi
Non è stato rilevato alcun problema da Centro operativo.
Sicurezza
Manutenzione
Se l'elenco non contiene il problema in questione, provare uno dei metodi seguenti:
Risoluzione dei problemi
Trova e risolve i problemi
Ripristino
Ripristina una condizione precedente del computer
Vedere anche
Backup e ripristino
Windows Update
Risoluzione problemi di compatibilità di Windows

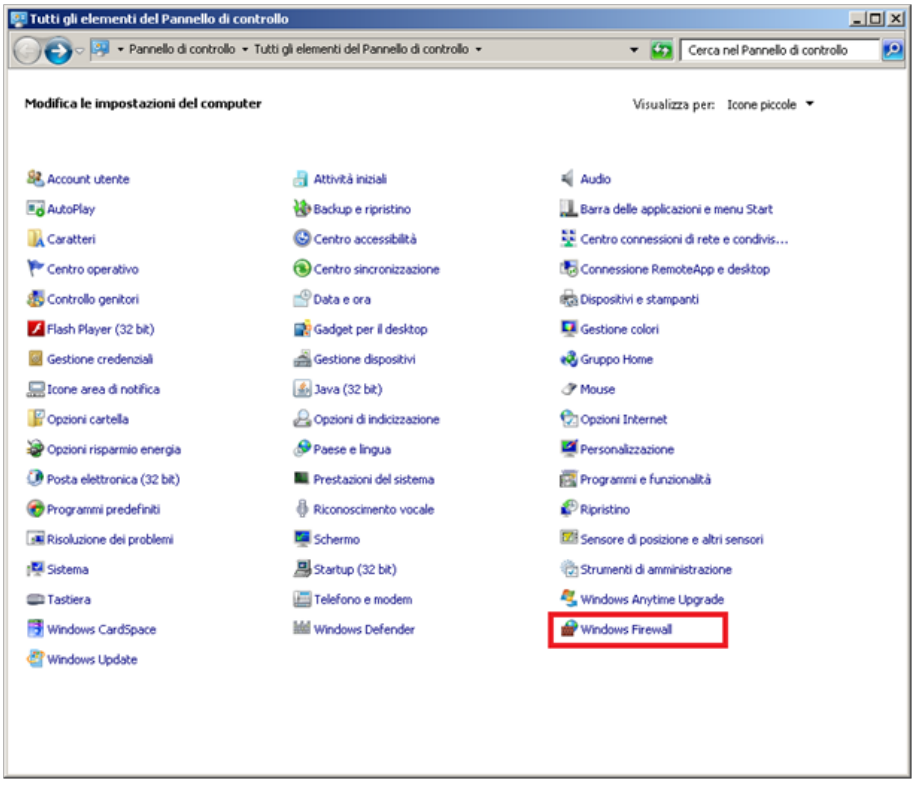
- Dans « Paramètres de contrôle du compte utilisateur », configurer le niveau de notification sur « Ne jamais notifier »


Impostazioni Controllo dell'account utente
Scegliere i casi in cui si desidera ricevere la notifica di modifiche al computer
Controllo dell'account utente consente di evitare l'esecuzione di modifiche nel computer da parte di programmi potenzialmente dannosi.
Ulteriori informazioni sulle impostazioni di Controllo dell'account utente
Notifica sempre
Non notificare mai
Non notificare l'utente quando:
Un programma tenta di installare software o di eseguire modifiche nel computer
L'utente modifica le impostazioni di Windows
Scelta sconsigliata. Selezionare questa opzione solo se è necessario utilizzare programmi non certificati per Windows 7 perché non supportano Controllo dell'account utente.
OK
Annulla

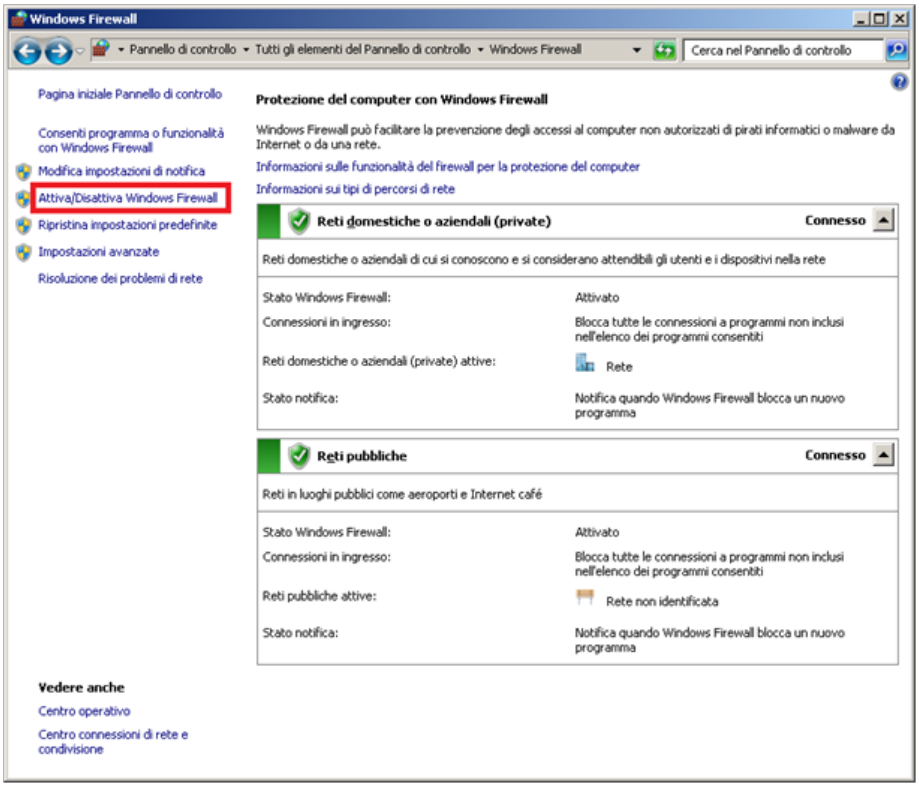
- Confirmer en appuyant sur OK et redémarrer l'ordinateur

2. Désactiver le pare-feu Windows.

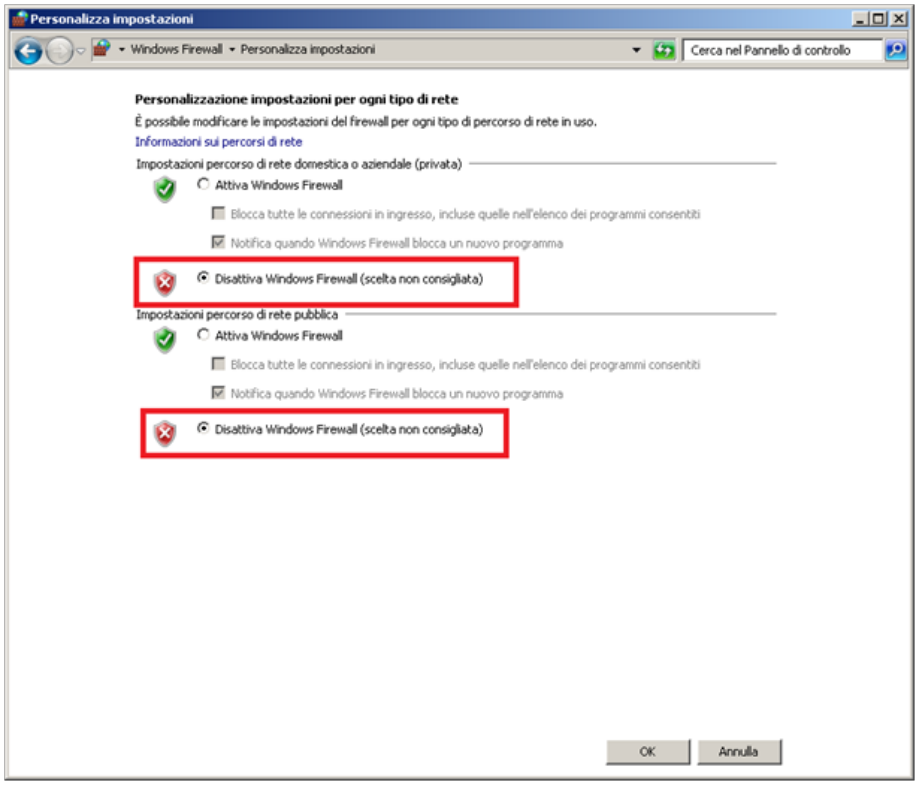
- Dans « Panneau de contrôle », sélectionner « Pare-feu Windows »



- Dans « Pare-feu Windows », sélectionner « Activer/désactiver le pare-feu Windows »


Windows Firewall
Pannello di controllo ▸ Tutti gli elementi del Pannello di controllo ▸ Windows Firewall
Cerca nel Pannello di controllo
Pagina iniziale Pannello di controllo
Consenti programma o funzionalità con Windows Firewall
Modifica impostazioni di notifica
Attiva/Disattiva Windows Firewall
Ripristina impostazioni predefinite
Impostazioni avanzate
Risoluzione dei problemi di rete
Protezione del computer con Windows Firewall
Windows Firewall può facilitare la prevenzione degli accessi al computer non autorizzati di pirati informatici o malware da Internet o da una rete.
Informazioni sulle funzionalità del firewall per la protezione del computer
Informazioni sui tipi di percorsi di rete
Reti domestiche o aziendali (private)
Connesso
Reti domestiche o aziendali di cui si conoscono e si considerano attendibili gli utenti e i dispositivi nella rete
Stato Windows Firewall: Attivato
Connessioni in ingresso: Blocca tutte le connessioni a programmi non inclusi nell'elenco dei programmi consentiti
Reti domestiche o aziendali (private) attive: Rete
Stato notifica: Notifica quando Windows Firewall blocca un nuovo programma
Reti pubbliche
Connesso
Reti in luoghi pubblici come aeroporti e Internet café
Stato Windows Firewall: Attivato
Connessioni in ingresso: Blocca tutte le connessioni a programmi non inclusi nell'elenco dei programmi consentiti
Reti pubbliche attive: Rete non identificata
Stato notifica: Notifica quando Windows Firewall blocca un nuovo programma
Vedere anche
Centro operativo
Centro connessioni di rete e condivisione

- Dans « Personnaliser les paramètres », désactiver les paramètres de réseau privé et public


Personalizza impostazioni
Windows Firewall ▸ Personalizza impostazioni
Cerca nel Pannello di controllo
Personalizzazione impostazioni per ogni tipo di rete
È possibile modificare le impostazioni del firewall per ogni tipo di percorso di rete in uso.
Informazioni sui percorsi di rete
Impostazioni percorso di rete domestica o aziendale (privata)
Attiva Windows Firewall
Blocca tutte le connessioni in ingresso, incluse quelle nell'elenco dei programmi consentiti
Notifica quando Windows Firewall blocca un nuovo programma
Disattiva Windows Firewall (scelta non consigliata)
Impostazioni percorso di rete pubblica
Attiva Windows Firewall
Blocca tutte le connessioni in ingresso, incluse quelle nell'elenco dei programmi consentiti
Notifica quando Windows Firewall blocca un nuovo programma
Disattiva Windows Firewall (scelta non consigliata)
OK
Annulla

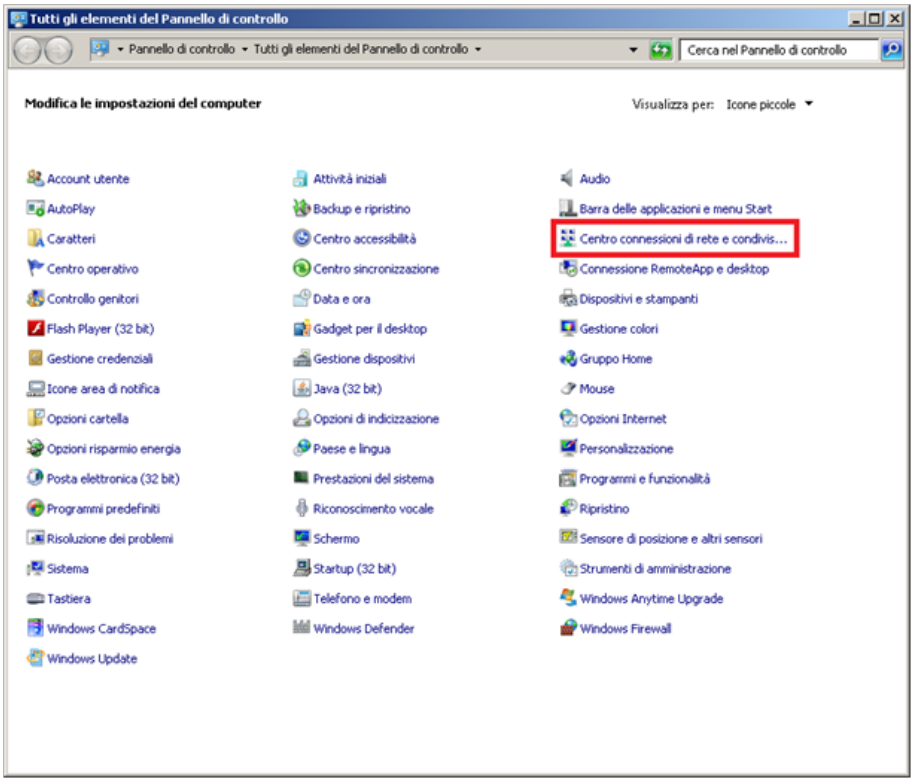
- Confirmer en appuyant sur OK

NOTE : Il est recommandé de désactiver tous les pares-feu ou antivirus avec pare-feu présents sur les ordinateurs client et serveur, ou de les configurer de façon adaptée à l'opération à effectuer.

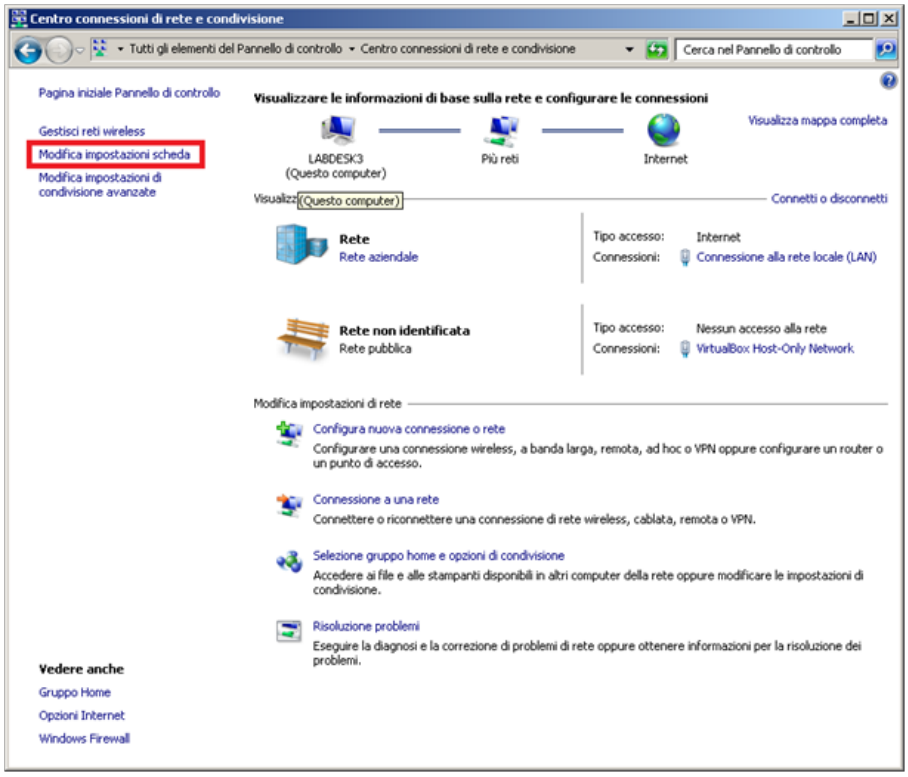
2.2 Configuration réseau sans fil

1. Configuration du PC serveur (PC connecté au bus)

- Dans « Panneau de contrôle », sélectionner « Centre réseau et partage »

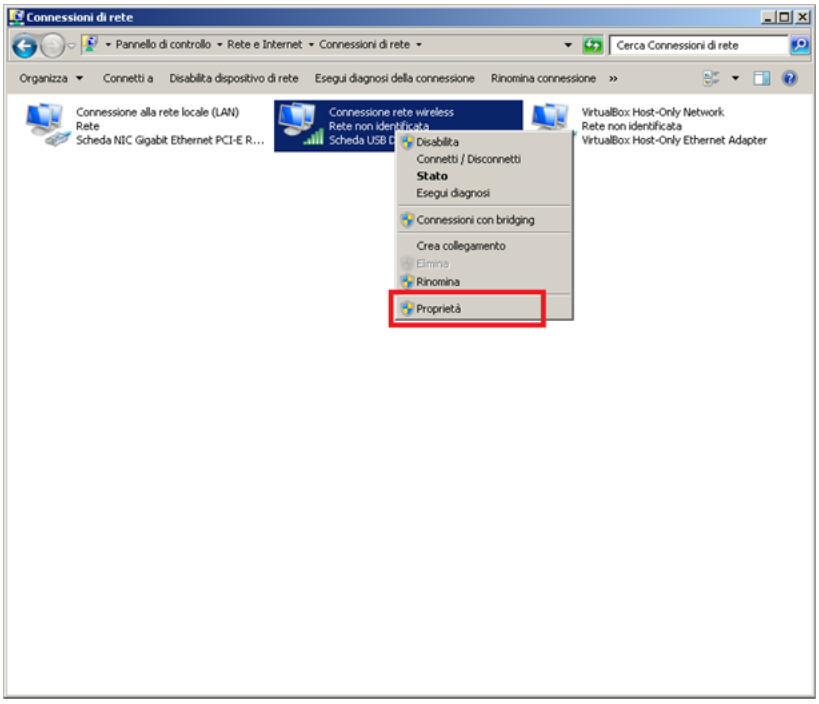


- Dans « Centre réseau et partage », sélectionner « Modifier les paramètres de la carte »

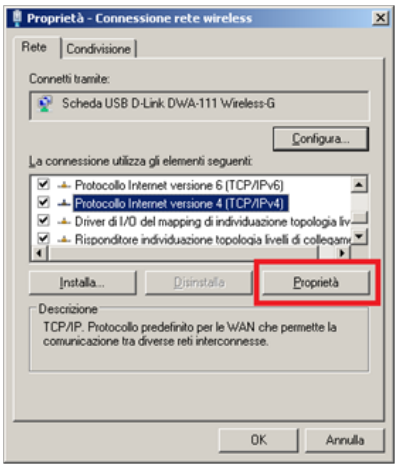

Centro connessioni di rete e condivisione
Tutti gli elementi del Pannello di controllo ▸ Centro connessioni di rete e condivisione ▸
Cerca nel Pannello di controllo
Pagina iniziale Pannello di controllo
Gestisci reti wireless
Modifica impostazioni scheda
Modifica impostazioni di condivisione avanzate
Visualizzare le informazioni di base sulla rete e configurare le connessioni
Visualizza mappa completa
LABDESK3
(Questo computer)
Più reti
Internet
Visualizz (Questo computer)
Connetti o disconnetti
Rete
Rete aziendale
Tipo accesso: Internet
Connessioni: Connessione alla rete locale (LAN)
Rete non identificata
Rete pubblica
Tipo accesso: Nessun accesso alla rete
Connessioni: VirtualBox Host-Only Network
Modifica impostazioni di rete
Configura nuova connessione o rete
Configurare una connessione wireless, a banda larga, remota, ad hoc o VPN oppure configurare un router o un punto di accesso.
Connessione a una rete
Connettere o riconnettere una connessione di rete wireless, cablata, remota o VPN.
Selezione gruppo home e opzioni di condivisione
Accedere ai file e alle stampanti disponibili in altri computer della rete oppure modificare le impostazioni di condivisione.
Risoluzione problemi
Eseguire la diagnosi e la correzione di problemi di rete oppure ottenere informazioni per la risoluzione dei problemi.
Vedere anche
Gruppo Home
Opzioni Internet
Windows Firewall

Procédure de configuration EasyTool Professionnel en mode sans fil Windows 7

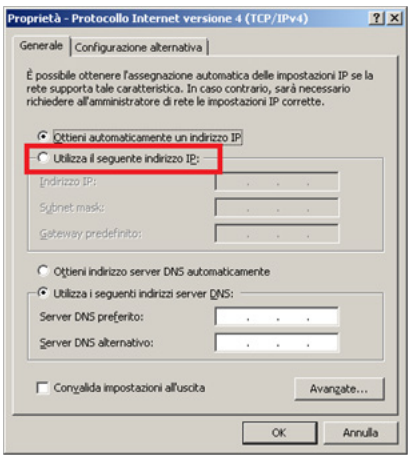
- Dans « Connexions réseau », identifier la carte réseau sans fil installée avec laquelle il est souhaité recevoir la connexion du client. Une fois déterminée, cliquer avec le bouton droit de la souris et sélectionner « Propriétés »



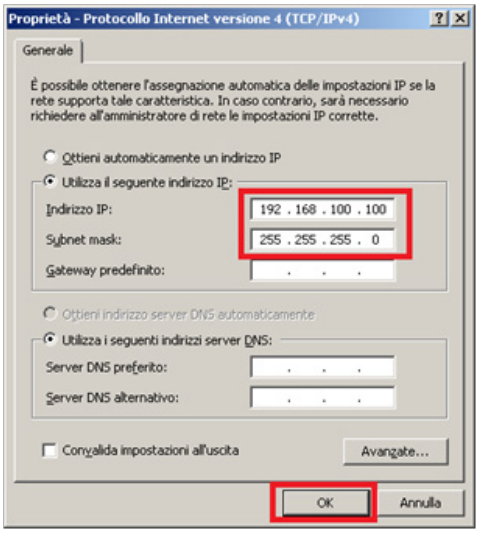
- Dans « Propriétés - Connexion réseau sans fil », faire défiler la liste et sélectionner « Protocole internet version 4 » et appuyer sur la touche « Propriétés »



- Dans « Propriétés - Protocole internet version 4 », sélectionner « Utiliser l'adresse IP suivante »


Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)
Generale
Configurazione alternativa
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.
Ottieni automaticamente un indirizzo IP
Utilizza il seguente indirizzo IP:
Indirizzo IP:
Subnet mask:
Gateway predefinito:
Ottieni indirizzo server DNS automaticamente
Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:
Server DNS preferito:
Server DNS alternativo:
Convalida impostazioni all'uscita
Avanzate...
OK
Annulla

- Dans « Propriétés - Protocole internet version 4 », configurer les valeurs suivantes

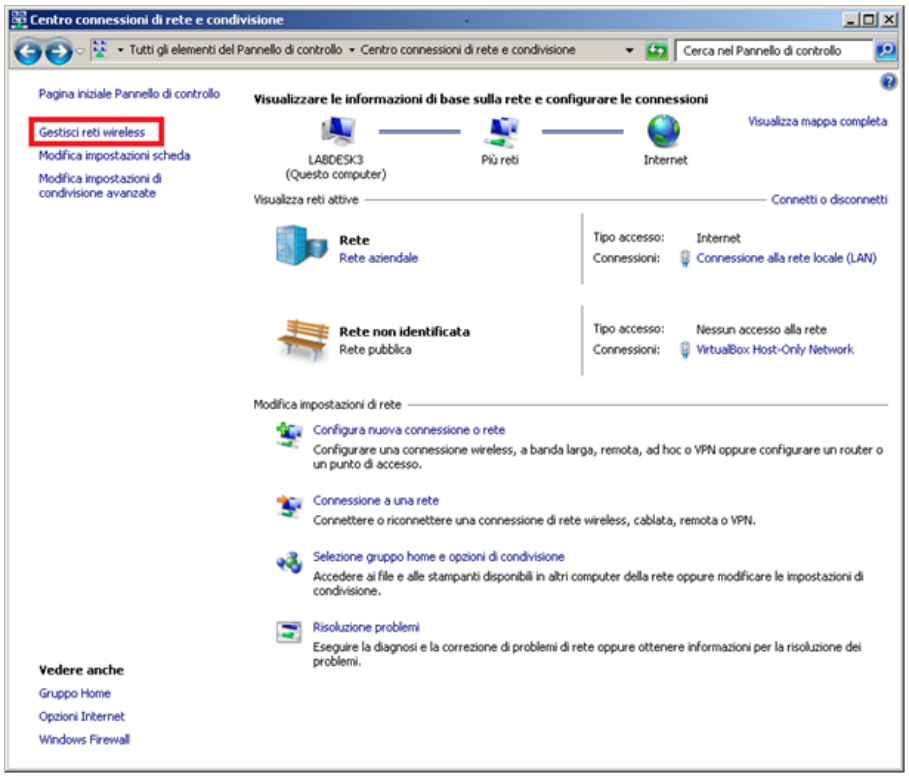

Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)
Generale
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.
Ottieni automaticamente un indirizzo IP
Utilizza il seguente indirizzo IP:
Indirizzo IP: 192 . 168 . 100 . 100
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Gateway predefinito:
Ottieni indirizzo server DNS automaticamente
Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:
Server DNS preferito:
Server DNS alternativo:
Convalida impostazioni all'uscita
Avanzate...
OK
Annulla

NOTE : vérifier qu'aucune autre carte de réseau déjà installée n'utilise la même adresse IP.

Il est possible d'attribuer des adresses IP autres que celles indiquées ci-dessus, à condition qu'elles soient compatibles avec les adresses IP attribuées au réseau local.

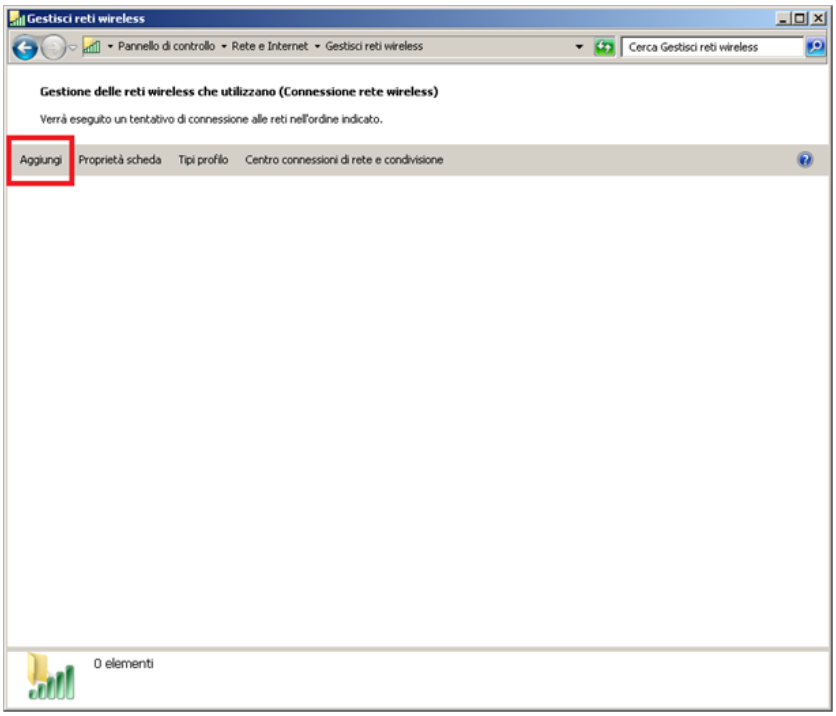
- Confirmer en appuyant sur OK

- Revenir à « Centre Réseau et partage » et sélectionner « Gérer les réseaux sans fil

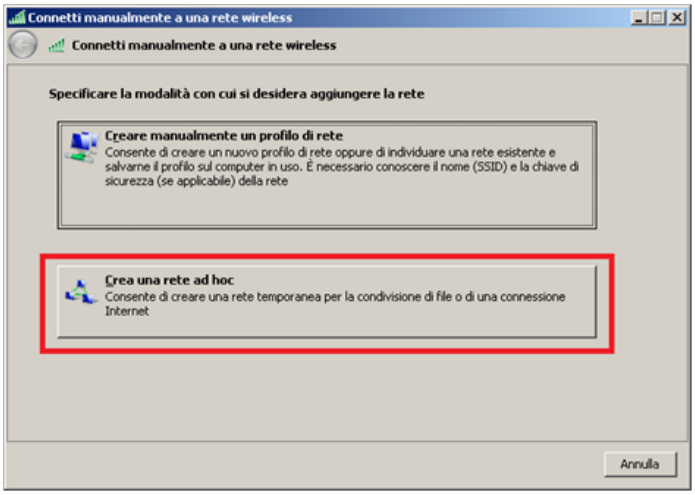

Centro connessioni di rete e condivisione
Tutti gli elementi del Pannello di controllo ▸ Centro connessioni di rete e condivisione
Cerca nel Pannello di controllo
Pagina iniziale Pannello di controllo
Gestisci reti wireless
Modifica impostazioni scheda
Modifica impostazioni di condivisione avanzate
Visualizzare le informazioni di base sulla rete e configurare le connessioni
Visualizza mappa completa
LABDESK3
(Questo computer)
Più reti
Internet
Visualizza reti attive
Connetti o disconnetti
Rete
Rete aziendale
Tipo accesso: Internet
Connessioni: Connessione alla rete locale (LAN)
Rete non identificata
Rete pubblica
Tipo accesso: Nessun accesso alla rete
Connessioni: VirtualBox Host-Only Network
Modifica impostazioni di rete
Configura nuova connessione o rete
Configurare una connessione wireless, a banda larga, remota, ad hoc o VPN oppure configurare un router o un punto di accesso.
Connessione a una rete
Connettere o riconnettere una connessione di rete wireless, cablata, remota o VPN.
Selezione gruppo home e opzioni di condivisione
Accedere ai file e alle stampanti disponibili in altri computer della rete oppure modificare le impostazioni di condivisione.
Risoluzione problemi
Eseguire la diagnosi e la correzione di problemi di rete oppure ottenere informazioni per la risoluzione dei problemi.
Vedere anche
Gruppo Home
Opzioni Internet
Windows Firewall

Procédure de configuration EasyTool Professionnel en mode sans fil Windows 7

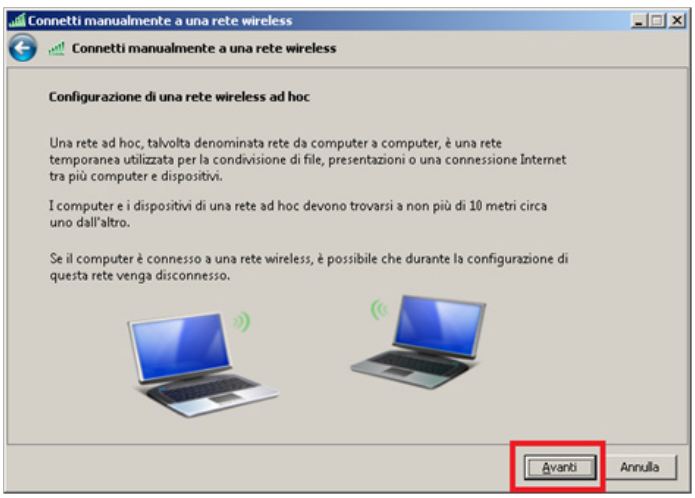
- Dans « Gérer les réseaux sans fil », sélectionner « Ajouter »


Gestisci reti wireless
Pannello di controllo ▸ Rete e Internet ▸ Gestisci reti wireless
Cerca Gestisci reti wireless
Gestione delle reti wireless che utilizzano (Connessione rete wireless)
Verrà eseguito un tentativo di connessione alle reti nell'ordine indicato.
Aggiungi
Proprietà scheda
Tipi profilo
Centro connessioni di rete e condivisione
0 elementi

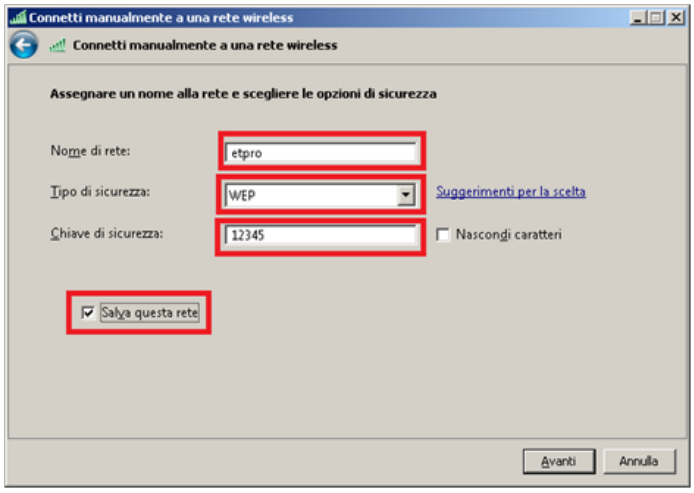
- Dans « Se connecter manuellement à un réseau sans fil », sélectionner l'option « Créer un réseau ad hoc »


Connetti manualmente a una rete wireless
Connetti manualmente a una rete wireless
Specificare la modalità con cui si desidera aggiungere la rete
Creare manualmente un profilo di rete
Consente di creare un nuovo profilo di rete oppure di individuare una rete esistente e salvarne il profilo sul computer in uso. È necessario conoscere il nome (SSID) e la chiave di sicurezza (se applicabile) della rete
Crea una rete ad hoc
Consente di creare una rete temporanea per la condivisione di file o di una connessione Internet
Annulla

- Appuyer sur « Suivant »


Connetti manualmente a una rete wireless
Connetti manualmente a una rete wireless
Configurazione di una rete wireless ad hoc
Una rete ad hoc, talvolta denominata rete da computer a computer, è una rete temporanea utilizzata per la condivisione di file, presentazioni o una connessione Internet tra più computer e dispositivi.
I computer e i dispositivi di una rete ad hoc devono trovarsi a non più di 10 metri circa uno dall'altro.
Se il computer è connesso a una rete wireless, è possibile che durante la configurazione di questa rete venga disconnesso.
Avanti
Annulla

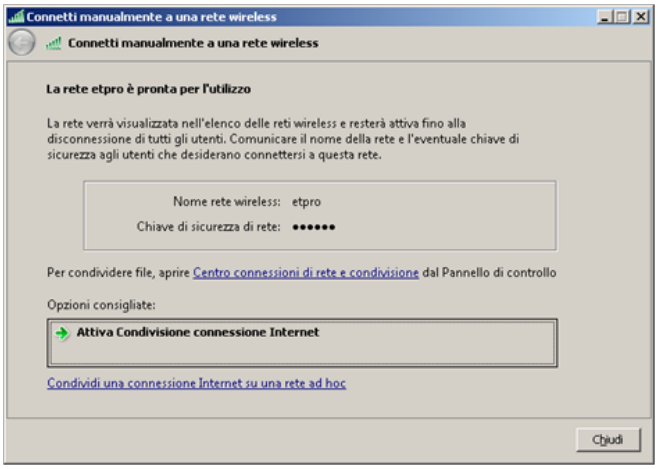
- Dans l'étape « Attribuer un nom au réseau et sélectionner les options de sécurité », définir les champs « Nom de réseau », « Type de sécurité » et « Clé de sécurité » (minimum 5 caractères), et cocher l'option « Enregistrer ce réseau » comme illustré dans l'image ci-dessous :



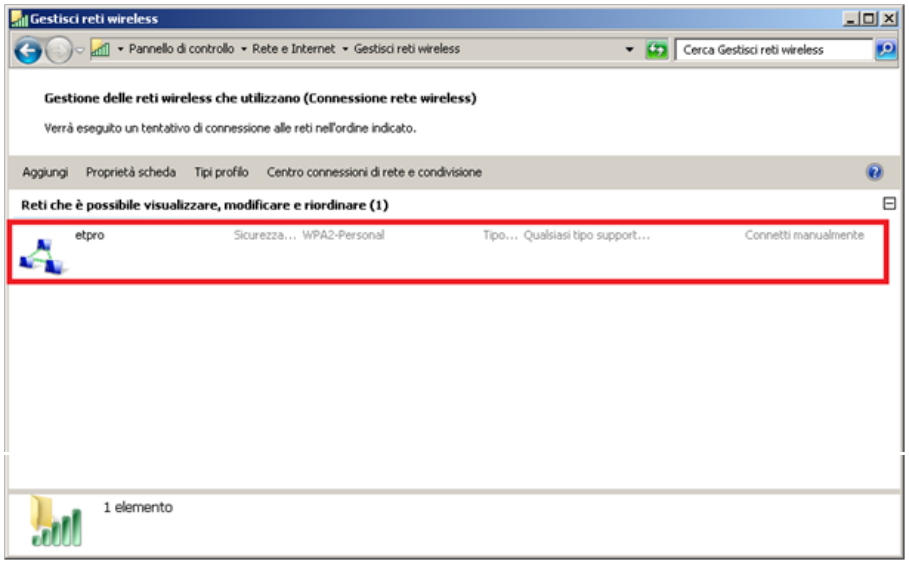
NOTE : vérifier qu'il n'existe aucun autre réseau sans fil avec le même nom.

Il est possible de désactiver la clé de sécurité, ou d'en choisir un autre. L'important est que la configuration soit respectée au moment de la connexion de l'ordinateur client.

- Appuyer sur « Suivant »

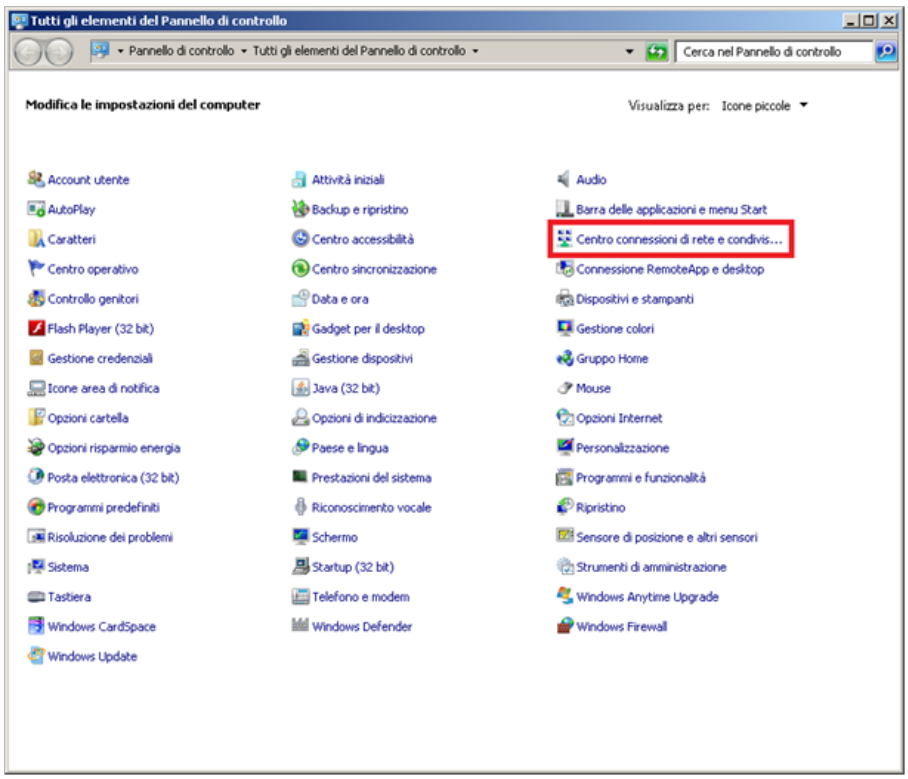

Connetti manualmente a una rete wireless
Connetti manualmente a una rete wireless
La rete etpro è pronta per l'utilizzo
La rete verrà visualizzata nell'elenco delle reti wireless e resterà attiva fino alla disconnessione di tutti gli utenti. Comunicare il nome della rete e l'eventuale chiave di sicurezza agli utenti che desiderano connettersi a questa rete.
Nome rete wireless: etpro
Chiave di sicurezza di rete: ••••••
Per condividere file, aprire Centro connessioni di rete e condivisione dal Pannello di controllo
Opzioni consigliate:
Attiva Condivisione connessione Internet
Condividi una connessione Internet su una rete ad hoc
Chiudi

- Fermer la fenêtre « Se connecter manuellement à un réseau sans fil »
- La configuration de la connexion sans fil de l'ordinateur serveur est maintenant terminée.

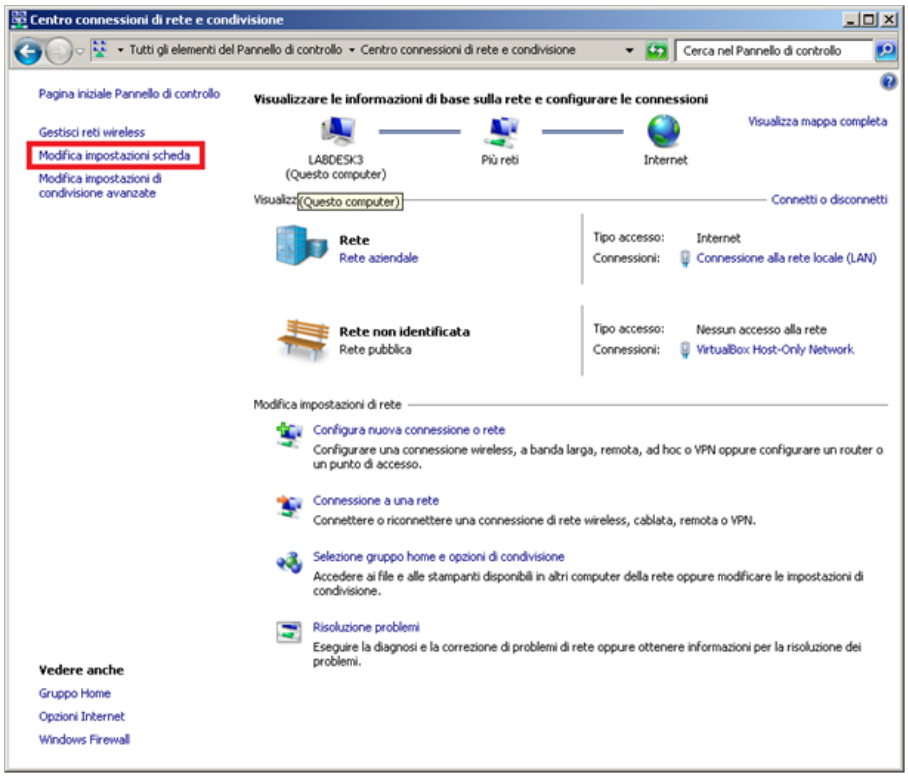

Gestisci reti wireless
Pannello di controllo ▸ Rete e Internet ▸ Gestisci reti wireless
Cerca Gestisci reti wireless
Gestione delle reti wireless che utilizzano (Connessione rete wireless)
Verrà eseguito un tentativo di connessione alle reti nell'ordine indicato.
Aggiungi
Proprietà scheda
Tipi profilo
Centro connessioni di rete e condivisione
Reti che è possibile visualizzare, modificare e riordinare (1)
etpro
Sicurezza... WPA2-Personal
Tipo... Qualsiasi tipo support...
Connetti manualmente
1 elemento

2. Configuration du PC Client (PC non connecté au bus et équipé d'une clé HW)

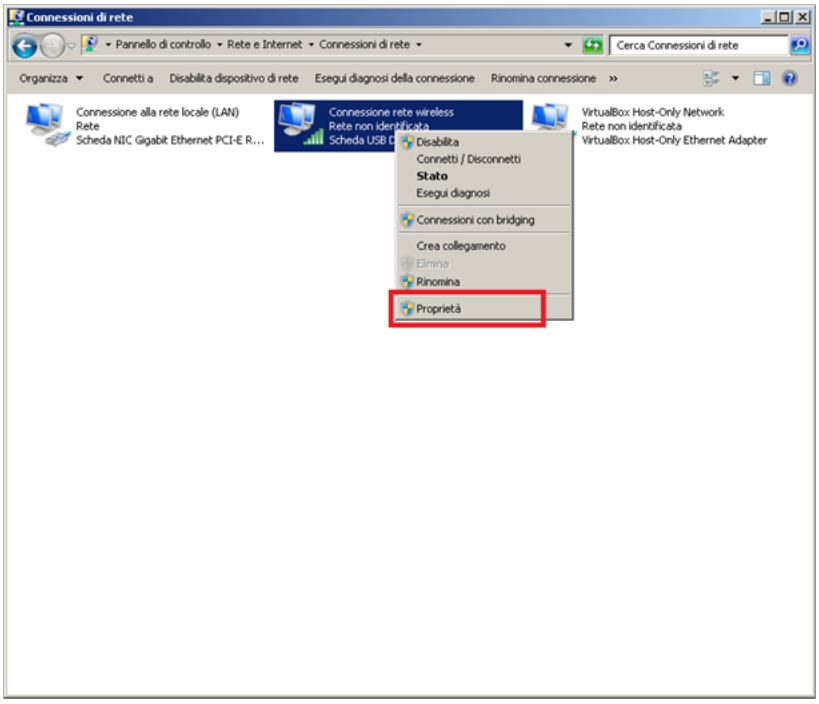
- Dans « Panneau de contrôle », sélectionner « Centre réseau et partage »



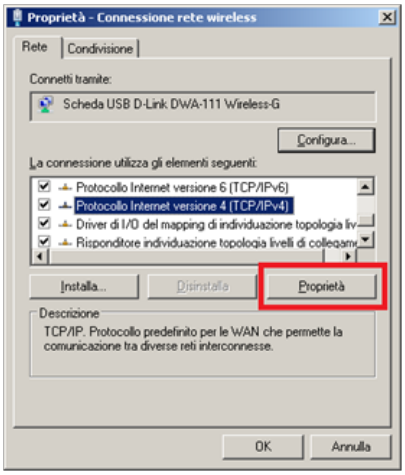
- Dans « Centre réseau et partage », sélectionner « Modifier les paramètres de la carte »


Centro connessioni di rete e condivisione
Tutti gli elementi del Pannello di controllo ▸ Centro connessioni di rete e condivisione ▸
Cerca nel Pannello di controllo
Pagina iniziale Pannello di controllo
Gestisci reti wireless
Modifica impostazioni scheda
Modifica impostazioni di condivisione avanzate
Visualizzare le informazioni di base sulla rete e configurare le connessioni
Visualizza mappa completa
LABDESK3 (Questo computer)
Più reti
Internet
Visualizz (Questo computer)
Connetti o disconnetti
Rete
Rete aziendale
Tipo accesso: Internet
Connessioni: Connessione alla rete locale (LAN)
Rete non identificata
Rete pubblica
Tipo accesso: Nessun accesso alla rete
Connessioni: VirtualBox Host-Only Network
Modifica impostazioni di rete
Configura nuova connessione o rete
Configurare una connessione wireless, a banda larga, remota, ad hoc o VPN oppure configurare un router o un punto di accesso.
Connessione a una rete
Connettere o riconnettere una connessione di rete wireless, cablata, remota o VPN.
Selezione gruppo home e opzioni di condivisione
Accedere ai file e alle stampanti disponibili in altri computer della rete oppure modificare le impostazioni di condivisione.
Risoluzione problemi
Eseguire la diagnosi e la correzione di problemi di rete oppure ottenere informazioni per la risoluzione dei problemi.
Vedere anche
Gruppo Home
Opzioni Internet
Windows Firewall

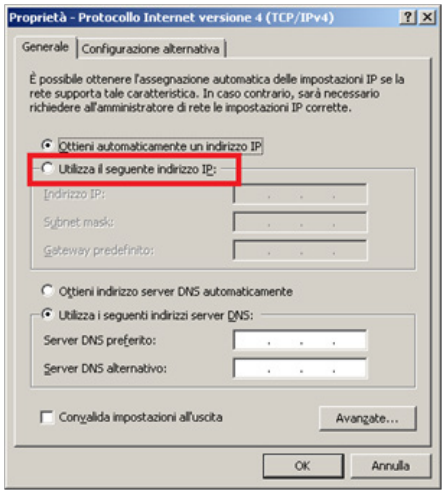
- Fermer la fenêtre « Se connecter manuellement à un réseau sans fil »
- La configuration de la connexion sans fil de l'ordinateur serveur est maintenant terminée.



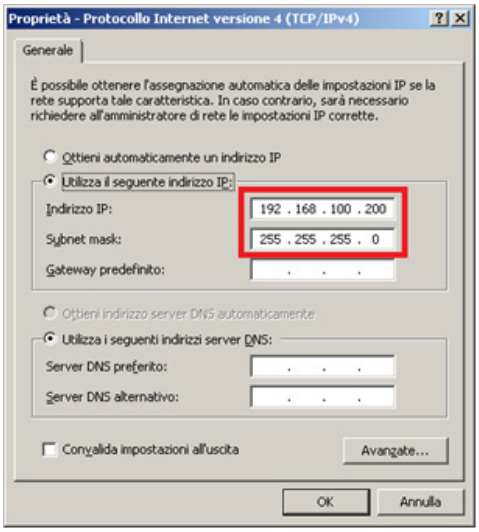
- From 'Properties - Wireless Network Connection' scroll down the list, select 'Internet Protocol Version 4' and press the 'Properties' button



- Dans « Propriétés - Protocole internet version 4 », sélectionner « Utiliser l'adresse IP suivante »


Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)
Generale
Configurazione alternativa
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.
Ottieni automaticamente un indirizzo IP
Utilizza il seguente indirizzo IP:
Indirizzo IP:
Subnet mask:
Gateway predefinito:
Ottieni indirizzo server DNS automaticamente
Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:
Server DNS preferito:
Server DNS alternativo:
Convalida impostazioni all'uscita
Avanzate...
OK
Annulla

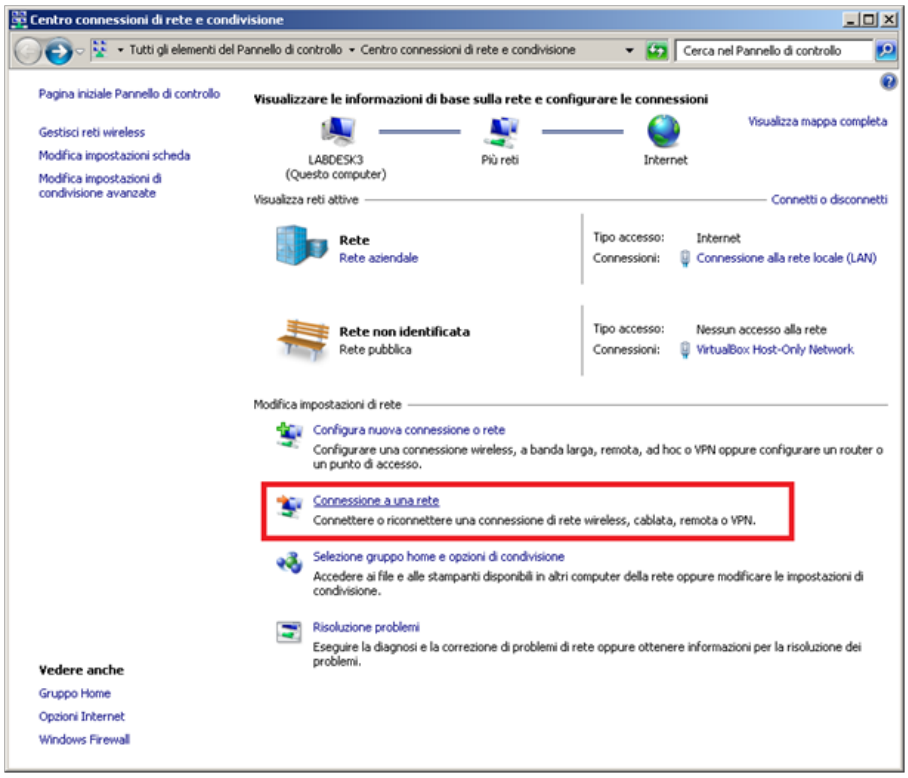
- Dans « Propriétés - Protocole internet version 4 », configurer les valeurs suivantes


Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)
Generale
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.
Ottieni automaticamente un indirizzo IP
Utilizza il seguente indirizzo IP:
Indirizzo IP:
192 . 168 . 100 . 200
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Gateway predefinito:
Ottieni indirizzo server DNS automaticamente
Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:
Server DNS preferito:
Server DNS alternativo:
Convalida impostazioni all'uscita
Avanzate...
OK
Annulla

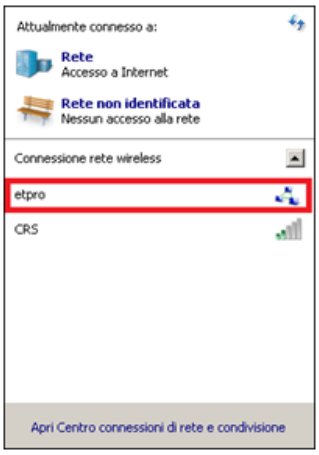
NOTE : vérifier qu'aucune autre carte de réseau déjà installée n'utilise la même adresse IP.
Il est possible d'attribuer des adresses IP autres que celles indiquées ci-dessus, à condition qu'elles soient compatibles avec les adresses IP attribuées au réseau local.

- Confirmer en appuyant sur OK

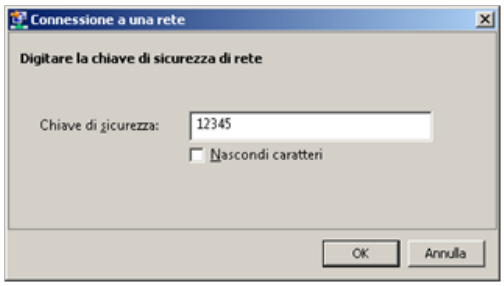
- Revenir à « Centre réseau et partage » et sélectionner « Se connecter à un réseau »


Centro connessioni di rete e condivisione
Tutti gli elementi del Pannello di controllo
Centro connessioni di rete e condivisione
Cerca nel Pannello di controllo
Pagina iniziale Pannello di controllo
Gestisci reti wireless
Modifica impostazioni scheda
Modifica impostazioni di condivisione avanzate
Visualizzare le informazioni di base sulla rete e configurare le connessioni
Visualizza mappa completa
LABDESK3
(Questo computer)
Più reti
Internet
Visualizza reti attive
Connetti o disconnetti
Rete
Rete aziendale
Tipo accesso: Internet
Connessioni: Connessione alla rete locale (LAN)
Rete non identificata
Rete pubblica
Tipo accesso: Nessun accesso alla rete
Connessioni: VirtualBox Host-Only Network
Modifica impostazioni di rete
Configura nuova connessione o rete
Configurare una connessione wireless, a banda larga, remota, ad hoc o VPN oppure configurare un router o un punto di accesso.
Connessione a una rete
Connettere o riconnettere una connessione di rete wireless, cablata, remota o VPN.
Selezione gruppo home e opzioni di condivisione
Accedere ai file e alle stampanti disponibili in altri computer della rete oppure modificare le impostazioni di condivisione.
Risoluzione problemi
Eseguire la diagnosi e la correzione di problemi di rete oppure ottenere informazioni per la risoluzione dei problemi.
Vedere anche
Gruppo Home
Opzioni Internet
Windows Firewall

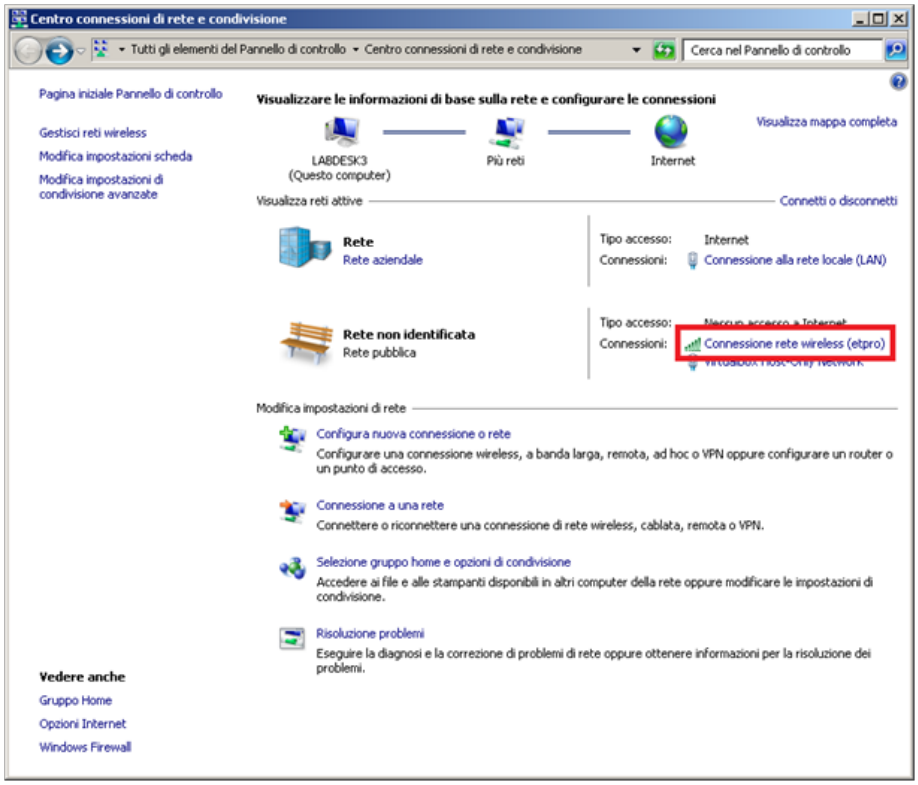
- Une fenêtre s'ouvrira avec la liste des réseaux sans fil disponibles. Sélectionner le réseau dont le nom correspond à celui attribué en phase de configuration du réseau sur le PC serveur.



- Cliquer sur « Connecter »
- Dans « Connexion à un réseau », saisir et confirmer le mot de passe de réseau précédemment attribué en phase de configuration du réseau à partir du PC serveur



- La configuration de la connexion sans fil de l'ordinateur client est maintenant terminée

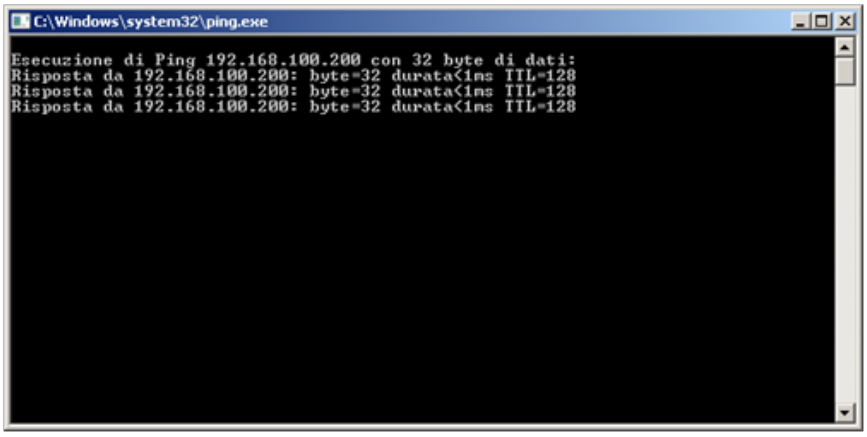

Centro connessioni di rete e condivisione
Tutti gli elementi del Pannello di controllo
Centro connessioni di rete e condivisione
Cerca nel Pannello di controllo
Pagina iniziale Pannello di controllo
Gestisci reti wireless
Modifica impostazioni scheda
Modifica impostazioni di condivisione avanzate
Visualizzare le informazioni di base sulla rete e configurare le connessioni
Visualizza mappa completa
LABDESK3
(Questo computer)
Più reti
Internet
Visualizza reti attive
Connetti o disconnetti
Rete
Rete aziendale
Tipo accesso: Internet
Connessioni: Connessione alla rete locale (LAN)
Rete non identificata
Rete pubblica
Tipo accesso:
Connessioni: Connessione rete wireless (etpro)
Modifica impostazioni di rete
Configura nuova connessione o rete
Configurare una connessione wireless, a banda larga, remota, ad hoc o VPN oppure configurare un router o un punto di accesso.
Connessione a una rete
Connettere o riconnettere una connessione di rete wireless, cablata, remota o VPN.
Selezione gruppo home e opzioni di condivisione
Accedere ai file e alle stampanti disponibili in altri computer della rete oppure modificare le impostazioni di condivisione.
Risoluzione problemi
Eseguire la diagnosi e la correzione di problemi di rete oppure ottenere informazioni per la risoluzione dei problemi.
Vedere anche
Gruppo Home
Opzioni Internet
Windows Firewall

2.3 Vérification de la configuration du réseau sans fil

1. Vérification de la configuration du PC serveur (PC connecté au bus)

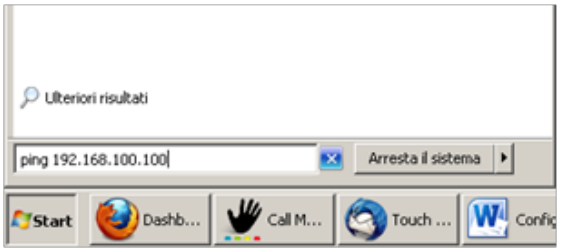
- Dans le menu « Démarrer », fonction « Rechercher programmes et fichiers », saisir le ping 192.168.100.200 et appuyer sur Entrée

- La console Windows s'ouvrira dans laquelle vérifier que la commande de ping reçoit une réponse de l'ordinateur client

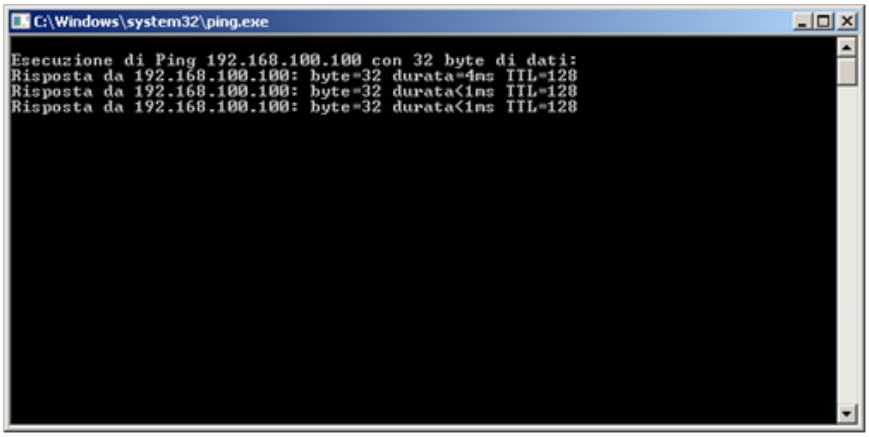

C:\Windows\system32\ping.exe
Esecuzione di Ping 192.168.100.200 con 32 byte di dati:
Risposta da 192.168.100.200: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 192.168.100.200: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 192.168.100.200: byte=32 durata<1ms TTL=128

2. Vérification de la configuration depuis le PC client (PC non connecté au bus et équipé d'une clé HW)

- Dans le menu « Démarrer », fonction « Rechercher programmes et fichiers », saisir le ping 192.168.100.100 et appuyer sur Entrée



- La console Windows s'ouvrira dans laquelle vérifier que la commande de ping reçoit une réponse de l'ordinateur serveur


C:\Windows\system32\ping.exe
Esecuzione di Ping 192.168.100.100 con 32 byte di dati:
Risposta da 192.168.100.100: byte=32 durata=4ms TTL=128
Risposta da 192.168.100.100: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 192.168.100.100: byte=32 durata<1ms TTL=128

2.4 Démarrage de ETPro sans fil

1. Démarrage de ETPro serveur

- Depuis le PC serveur, lancer « EasyTool Professional Server ».

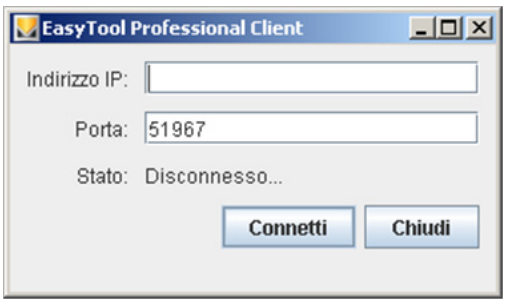
- Dans « EasyTool Professional Server », sélectionner l'adresse IP précédemment attribuée à la carte de réseau sans fil de l'ordinateur du serveur

- Appuyer sur le bouton « Démarrer »

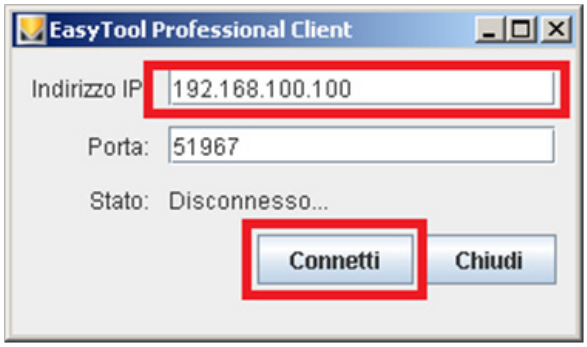
-« EasyTool Professional Server » est maintenant en attente de connexion avec « EasyTool Professional Client ».

2. Démarrage de ETPro client

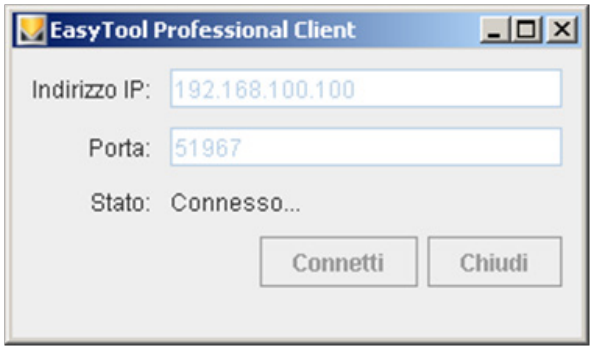
- Depuis le PC client, lancer « EasyTool Professional Client ».



- Dans « EasyTool Professional Client », champ « Adresse IP », saisir l'adresse de la carte de réseau sans fil du PC serveur précédemment attribué à « EasyTool Professional Server », et appuyer sur le bouton « Connecter ».



- « EasyTool Professional Client » se connectera à « EasyTool Professional Server » et l'outil EasyTool Professional démarrera sur le PC client.



NOTE : Pour accéder au mode en ligne, il est nécessaire que le PC client dispose d'une clé d'authentification HW et que le PC serveur soit connecté au bus via l'interface 01847.

- Confirmer en appuyant sur OK

Partie 2

EasyTool Professional

Section 3

EasyTool Professional et EasyDraw

Index

1. De la configuration à la conception 256

2. Exportation du système depuis EasyDraw 256

3. Importation vers EasyTool Professional 256
3.1 New installation 256
3.2 Upgrading an existing installation 256
3.3 Devices lacking a control center (orphans) 257
3.4 Online/Offline 257

4. Export of the installation from EasyTool Professional 257

5. Importing file from EasyDraw 257
5.1 New installation 257
5.2 Upgrading an existing installation 257

EasyTool Professional et EasyDraw

1. De la configuration à la conception

Le concepteur ayant conçu le système en définit les équipements, les connexions de ces derniers avec les dispositifs de commande (touches à bascule, boutons, ...), la topologie (zones et circuits) et l'ensemble de la distribution. Il dessine le plan du bâtiment en insérant des murs, des portes, etc. Il peut insérer des centrales de contrôle, des écrans tactiles de commande, soit des dispositifs évolués du système By-me.

Une fois les activités de conception achevées, le document (file) contenant toutes les données By-me nécessaires pour la mise en service du système devra être remis à l'installateur. Dans ce contexte, la mise en service correspond au transfert des informations mémorisées dans le projet, à l'intérieur de la mémoire de l'unique dispositif.

La première étape du processus relève du concepteur, qui préparera un dossier destiné à l'installateur. Cette fonction sera exécutée depuis EasyDraw, par le biais de la procédure Exporter vers EasyTool Professional .

Une fois le fichier reçu, l'installateur doit en effectuer l'importation dans EasyTool Professional et réaliser, selon la procédure d'importation de EasyTool Professional, la phase d'intégration des informations dans le système, qu'il s'agisse d'un nouveau système ou d'un système existant.

2. Exportation du système depuis EasyDraw

Dans EasyDraw, exécuter l'opération d'exportation vers EasyTool Professional. Cette opération génèrera un fichier dans un format compatible avec EasyTool Professional.

3. Importation vers EasyTool Professional

Le projet EasyDraw envoyé au logiciel par l'installateur par le biais d'un fichier peut être utilisé au sein d'un nouveau système ou en intégration à un système existant.

3.1 Nouveau système

- Démarrer la fonction Nouveau système.

En suivant les indications de l'assistant, après avoir saisi les informations de base du client, sélectionner l'option *Importer → Cad*.

Tous les dispositifs seront ajoutés au nouveau système. Certains d'entre eux pourraient ne pas être attribués à une centrale. Dans ce cas, ils seront définis comme orphelins (voir ci-dessous).

3.2 Actualisation d'un système existant

- Lancer la fonction Importer à partir de EasyDraw.

La configuration du système, au moment de l'importation du fichier obtenu à partir de EasyDraw, pourrait avoir subi des modifications. L'image du système en cours doit être maintenue, ou tout du moins gérée, avec les données figurant dans le nouveau fichier.

À titre d'indication des éventuels scénarios possibles, nous énumérons ci-après les cas de nature générale susceptibles de se présenter dans le fichier importé:

- les dispositifs ont été éliminés
- certains dispositifs ont été modifiés en raison de leur implication dans d'autres groupes fonctionnels ou scénarios
- de nouveaux dispositifs sont présents.

Le système lui-même, à savoir son image, pourrait avoir subi des modifications par rapport à la dernière importation :

- certains appareils peuvent être éliminés par EasyTool Professional ou la centrale : dans ce cas, les adresses physiques du dispositif pourraient être à nouveau disponibles
- certains dispositifs pourraient avoir été ajoutés par EasyTool Professional ou la centrale : dans ce cas, l'importation devra gérer un éventuel conflit sur les adresses physiques (les dispositifs doivent avoir une adresse physique unique dans le système)
- certains dispositifs pourraient avoir été modifiés : les informations originales pourraient être remplacées par celles actuelles. La possibilité que certaines informations soient incompatibles avec l'image originale n'est pas exclue. Dans ce cas, il sera nécessaire de faire appel à l'installateur afin de décider quelle est l'image correcte.

La vaste gamme de cas peut donc nécessiter l'intervention de l'installateur avant de terminer l'importation.

EasyTool Professional guide l'installateur durant l'ensemble du processus d'importation.

Comme dans le cas décrit au chapitre précédent, l'intégration du projet EasyDraw sur un système By-me existant pourrait générer des dispositifs orphelins (voir ci-dessous).

3.3 Dispositifs sans centrale (orphelins)

- L'activité de conception peut se poursuivre même lorsque l'installateur procède à la mise en service du système. Le concepteur peut insérer les dispositifs dans le système sans procéder à la conception des équipements, en insérant les éléments sur le dessin sans y associer de fonction bus. Ce cas se présente s'il est souhaité procéder à la création de la liste des équipements et à l'évaluation de la consommation du système.

Ces dispositifs, lorsqu'ils sont importés dans EasyTool Professional, prennent le statut de orphelins de centrale mais disposent dans tous les cas d'une adresse physique assignée. Ce sera la procédure de configuration lancée par EasyTool Professional qui procèdera à l'affectation à la centrale au moment de la définition des fonctions (équipements), par la création d'un nouvel indice de groupe ou en insérant un des groupes fonctionnels (functionalblocks) dans un groupe fonctionnel existant.

Après cette opération, le dispositif ne sera plus orphelin.

Les orphelins sont mis en évidence sur l'interface du programme par le biais d'une icône grisée.

3.4 En ligne/Hors ligne

- Une fois terminée l'importation du fichier de projet EasyDraw, l'installateur peut procéder à la mise en service. Il peut le faire en utilisant la procédure de clone (nouveaux dispositifs) ou en utilisant la procédure de diagnostic et de maintenance (dispositifs modifiés).

4. Exportation du système depuis EasyTool Professional

Une fois terminée la configuration du système par le biais de la centrale, l'installateur doit procéder à l'importation des données en utilisant EasyTool Professional.

Les données présentes dans le système peuvent être transférées au concepteur par une opération en deux étapes :

1. l'exportation du système vers EasyDraw (Exporter → Cad)

2. l'importation du fichier EasyTool Professional dans EasyDraw.

L'opération d'exportation s'active depuis EasyTool Professionnal et génère le fichier à transmettre au concepteur.

5. Importation du fichier depuis EasyDraw

5.1 Nouveau système

Le système est ainsi créé et les dispositifs déjà insérés dans EasyTool Professional sont importés. Le concepteur détermine une liste de dispositifs à insérer dans le dessin technique.

5.2 Actualisation d'un système existant

L'opération sur un système déjà conçu implique une gestion spécifique des différents dispositifs en fonction de leur statut :

- éliminé : l'importation élimine le symbole du dessin technique
- ajouté : l'opération ajoute un symbole dans la liste d'éléments à insérer dans le système
- modifié : le dessin technique reste inchangé, seules les assignations varient et sont mises en évidence durant la phase de manipulation du dessin.

Partie 3

Mise à jour de l'application en ligne

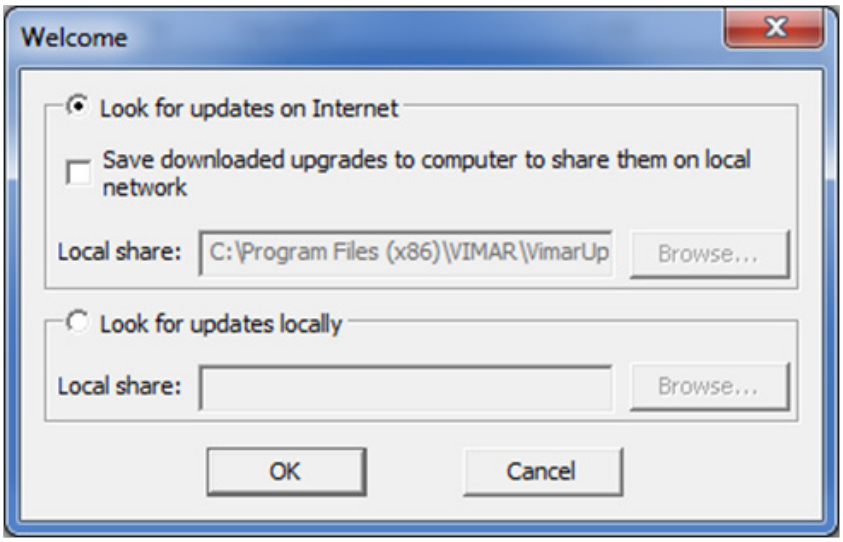
Sommaire

Mise à jour de l'application en ligne 259

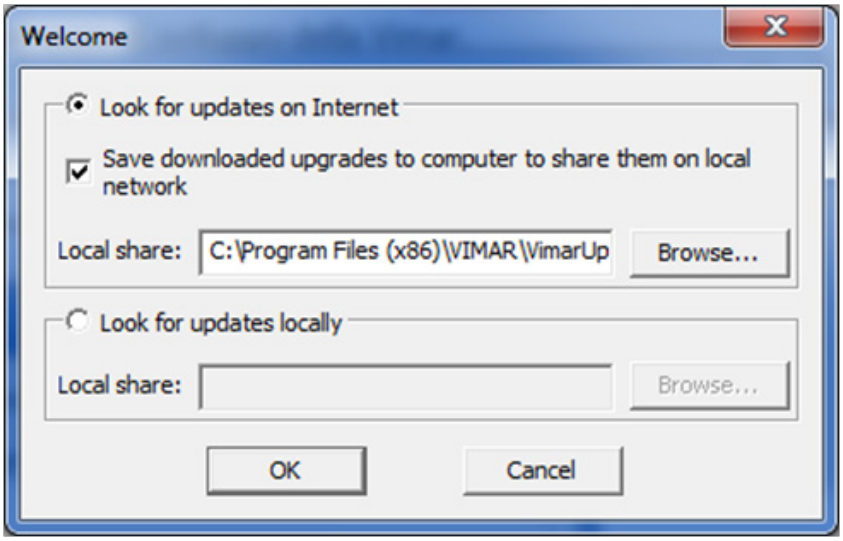
Mise à jour de l'application en ligne

Grâce à la fonction de mise à jour en ligne, les applications EasyTool Professional et EasyDraw peuvent recevoir toutes les mises à jour publiées par l'équipe de développement Vimar.

Pour activer cette fonction, il suffit de s'assurer que l'ordinateur est connecté à Internet, d'ouvrir le répertoire VIMAR créé pendant l'installation du programme, d'ouvrir le dossier VimarUpdater et de lancer le programme **VimarUpdater.exe** avec un double clic.



Activer le flag ✓ sur **Save downloaded upgrades to computer to share them on local network**.



Sélectionner le dossier partagé (dans l'exemple C:\Program Files (0x86)\VimarUpdater) et appuyer sur le bouton **OK**.

La procédure de mise à jour des programmes EasyTool Professional est lancée ; lorsqu'elle est terminée, une fenêtre s'ouvre et confirme le succès de l'opération.

Glossaire

Glossaire

COUPLEUR DE LIGNE
Dispositif en mesure de mettre en communication plusieurs ZONES ET LIGNES; il identifie généralement une ZONE ET UNE LIGNE.

APPLICATION
Identifie la fonction qui est attribuée à un GROUPE FONCTIONNEL déterminé.
Dans la CENTRALE By-me, les APPLICATIONS sont subdivisées par INDEX DE GROUPE, voir détail:

APPLICATION	SOMMAIRE
Anti-intrusion	INDEX DE GROUPE de 1 à 31
Contrôle des charges	INDEX DE GROUPE de 32 à 39
Climat	INDEX DE GROUPE de 40 à 79
Automation	INDEX DE GROUPE de 80 à 480
Scénarios	INDEX DE GROUPE de 1 à 32

ZONE ET LIGNE
Subdivision topologique d'une installation; elle est généralement identifiée de manière univoque par une CENTRALE ou par un COUPLEUR DE LIGNE et elle est composée d'un ensemble fini de DISPOSITIFS.

INSERTION
Procédure pendant laquelle un DISPOSITIF est reconnu et saisi par un CONFIGURATEUR, ce qui se vérifie généralement la première fois qu'un DISPOSITIF ou un GROUPE FONCTIONNEL est mis en mode PROGRAMMATION.
Dans cette phase, le CONFIGURATEUR attribue une ADRESSE PHYSIQUE au DISPOSITIF.

ACTIONNEUR
BLOC FONCTIONNEL en mesure d'agir sur une charge électrique; il est généralement piloté par un DISPOSITIF DE COMMANDE. Généralement, les actionneurs sont subdivisés en relais, dimmers et stores.

AUTHENTIFICATION
Procédure pendant laquelle une INTERFACE COMMUNICATEUR ou une INTERFACE BUS saisit des codes de la CENTRALE; elle active généralement l'INTERFACE en question pour la gestion du SYSTÈME ANTI-INTRUSION.

BLOC FONCTIONNEL
Un ou plusieurs objets composant le DISPOSITIF.

BUS
Support de communication commun à tous les DISPOSITIFS composant un SYSTÈME BUS.

CENTRALE
DISPOSITIF en mesure de faire office de CONFIGURATEUR; il est généralement subdivisé en CENTRALE AUTOMATIONS et CENTRALE ANTI-INTRUSION.

CENTRALE ANTI-INTRUSION
DISPOSITIF DE CONFIGURATION en mesure de gérer et de définir le SYSTÈME ANTI-INTRUSION et le SYSTÈME AUTOMATIONS; il est généralement installé sur une position topologique où ZONE=0 et LIGNE=0.

CENTRALE AUTOMATIONS
DISPOSITIF DE CONFIGURATION en mesure de gérer et de définir le SYSTÈME AUTOMATIONS; elle est généralement sur une position topologique autre que ZONE 0 et LIGNE 0,.

CLÉ SAI NORMALE
Clé transpondeur ou badge dont le code est MÉMORISÉ sur tous les interrupteurs du SYSTÈME ANTI-INTRUSION.

CLÉ SAI SPÉCIALE
Clé transpondeur ou badge dont le code est MÉMORISÉ uniquement sur les interrupteurs du SYSTÈME ANTI-INTRUSION.

COMMANDE DE GROUPE (OU COMMANDE)
BLOC FONCTIONNEL en mesure de piloter l'état d'un ACTIONNEUR; ce sont généralement les touches, les touches à pression ou basculantes et les interfaces des contacts.

COMMANDE DE SCÉNARIO
BLOC FONCTIONNEL en mesure de rappeler l'état précédemment MÉMORISÉ d'un SCÉNARIO.

CONFIGURATEUR (ou ADMINISTRATEUR)
Instrument utilisé pour l'INSERTION et la CONFIGURATION totale ou partielle des DISPOSITIFS composant une INSTALLATION; il indique généralement l'EasyTool Professional ou la CENTRALE By-me.

CONFIGURATION (de GROUPE FONCTIONNEL)
Procédure de connexion logique d'un ou plusieurs BLOCS FONCTIONNELS à un GROUPE FONCTIONNEL.

Glossaire

CONFIGURATION (de SCÉNARIO)
Procédure de connexion logique d'un ou plusieurs GROUPES FONCTIONNELS à un SCÉNARIO.

DATABASE
Fichier d'extension ".db" contenant les informations d'une ou plusieurs INSTALLATIONS.

DISPOSITIF BUS (ou DISPOSITIF)
Appareil individuel appartenant à un SYSTÈME BUS; généralement, il peut être équipé ou non de BLOCS FONCTIONNELS.
Chaque DISPOSITIF est identifié au sein d'un SYSTÈME BUS par une ADRESSE PHYSIQUE.

DISPOSITIF À RADIOFRÉQUENCE
Appareil unitaire sans fil appartenant à un SYSTÈME À RADIOFRÉQUENCE; il est généralement identifié de manière univoque par un numéro série.

INSTALLATION
Ensemble de tous les SYSTÈMES BUS et RADIOFRÉQUENCE existant dans l'installation.
Pour chaque DISPOSITIF appartenant à une INSTALLATION, il est possible de concevoir l'appartenance à un nœud topologique.

INDEX DE GROUPE
Valeur numérique identifiant de manière univoque un GROUPE FONCTIONNEL et le type d'APPLICATION y associée.
Dans une CENTRALE By-me, l'INDEX DE GROUPE peut prendre une valeur comprise entre 1 et 480.

INDEX DE SCÉNARIO
Valeur numérique identifiant de manière univoque un SCÉNARIO.
Dans une CENTRALE By-me, l'INDEX DE SCÉNARIO peut prendre une valeur comprise entre 1 et 32.

ADRESSE DE GROUPE
Valeur numérique à 4 chiffres sous format hexadécimal identifiant de manière univoque la connexion logique entre les BLOCS FONCTIONNELS composant un GROUPE FONCTIONNEL
Dans une CENTRALE By-me, 8 ADRESSES DE GROUPE sont attribuées à chaque GROUPE FONCTIONNEL.

ADRESSE PHYSIQUE
Valeur numérique à 4 chiffres sous format hexadécimal identifiant de manière univoque un DISPOSITIF au sein d'un SYSTÈME BUS; elle varie généralement en fonction de LA ZONE ET DE LA LIGNE où le DISPOSITIF est installé.

INTERFACE BUS
DISPOSITIF permettant la communication entre un ordinateur et le SYSTÈME BUS.

INTERFACE COMMUNICATEUR
DISPOSITIF permettant la communication entre un communicateur téléphonique et le SYSTÈME BUS.
L'Interface Communicateur peut être modulaire ou intégrée dans le communicateur téléphonique.
INTERFACE RADIOFRÉQUENCE
DISPOSITIF permettant la communication entre un SYSTÈME À RADIOFRÉQUENCE et le SYSTÈME BUS.

GROUPE FONCTIONNEL (ou GROUPE)
Ensemble de BLOCS FONCTIONNELS interconnectés de manière logique; il est identifié par un INDEX DE GROUPE.

MÉMORISATION (de SCÉNARIO)
Procédure permettant de sauvegarder l'état des GROUPES FONCTIONNELS associés à un SCÉNARIO.

MÉMORISATION (sur DISPOSITIF)
Procédure permettant d'associer un code PIN, une clé transpondeur, un badge ou un DISPOSITIF À RADIOFRÉQUENCE à un DISPOSITIF ou à une INTERFACE RADIOFRÉQUENCE.

VIMAR

Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Italia) +39 0424 488 188 Numero Verde 800-862307
Fax (Export) +39 0424 488 709
www.vimar.com

CE

EasyTool Professional FR 03 1501
VIMAR - Marostica - Italy